SAMSUNG

Gebruikershandleiding

TC191W
TC241W

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00303A-03

Inhoudsopgave

VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

8 **Auteursrecht**
9 Gebruikte pictogrammen in deze handleiding
9 Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen

10 **Reiniging**
10 Reiniging
11 Installatieruimte
11 Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

12 **Veiligheidsvoorschriften**
12 Elektriciteit en veiligheid
13 Installatie
15 Bediening

19 **Correcte houding bij gebruik van product**

VOORBEREIDINGEN

20 **De inhoud controleren**
20 De verpakking verwijderen.
21 De componenten controleren

23 **Onderdelen**
23 Knoppen voorzijde
25 Achteraanzicht
26 Zijaanzicht

27 **Installatie**
27 De standaard bevestigen
28 De kanteling en hoogte van het product aanpassen
28 Het beeldscherm draaien
29 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren
31 Antidiefstalslot

"WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7" GEBRUIKEN

32 **Wat is "Windows Embedded Standard 7" Client?**

Inhoudsopgave

34 **Aansluiten voor gebruik van "Windows Embedded Standard 7"**
34 LAN-verbinding
34 USB-apparaten aansluiten

35 **"Windows Embedded Standard 7" gebruiken**
35 Aanmelding
35 "Windows Embedded Standard 7" Desktop
37 Toepassingen
44 Hulpprogramma's configureren
45 Het Systeem herstellen

EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN

47 **Voordat u een apparaat aansluit**
47 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

48 **Een pc aansluiten en gebruiken**
48 Aansluiten op een computer
49 Het stuurprogramma installeren
50 Optimale resolutie instellen
51 De resolutie wijzigen op de computer

54 **Aansluiten op een videoapparaat**
54 Aansluiten op een tweede monitor
54 Een seriële kabel aansluiten
55 Een microfoon aansluiten
55 Aansluiten op hoofdtelefoon
55 De voedingskabel aansluiten

HET SCHERM INSTELLEN

56 **Brightness**
56 De optie **Brightness** configureren

57 **Contrast**
57 **Contrast** configureren

58 **Sharpness**
58 **Sharpness** configureren

59 **SAMSUNG MAGIC Bright**
59 **SAMSUNG MAGIC Bright** configureren

Inhoudsopgave

60 **SAMSUNG MAGIC Angle**
60 **SAMSUNG MAGIC Angle** configureren
62 **Coarse**
62 **Coarse** aanpassen
63 **Fine**
63 **Fine** aanpassen

TINT CONFIGUREREN

64 **SAMSUNG MAGIC Color**
64 **SAMSUNG MAGIC Color** configureren
65 **Red**
65 **Red** configureren
66 **Green**
66 **Green** configureren
67 **Blue**
67 **Blue** configureren
68 **Color Tone**
68 De instellingen voor **Color Tone** configureren
69 **Gamma**
69 **Gamma** configureren

HET BEELD VAN FORMAAT VERANDEREN OF VERPLAATSEN

70 **H-Position en V-Position**
70 **H-Position** en **V-Position** configureren
71 **Image Size (alleen voor het model TC241W)**
71 De **Image Size** wijzigen
72 **Menu H-Position en Menu V-Position**
72 **Menu H-Position** en **Menu V-Position** configureren

Inhoudsopgave

INSTELLEN EN RESETTEN

73 **Reset**
73 Instellingen initialiseren (**Reset**)
74 **Language**
74 De **Language** wijzigen
75 **Eco Saving**
75 **Eco Saving** configureren
76 **Clock**
76 **Clock** configureren
77 **Off Timer**
77 **Off Timer** configureren
78 **On Timer**
78 **On Timer** configureren
79 **On Timer Source**
79 **On Timer Source** configureren
80 **On Timer Volume**
80 **On Timer Volume** configureren
81 **Customized Key**
81 **Customized Key** configureren
82 **Display Time**
82 **Display Time** configureren
83 **Menu Transparency**
83 **Menu Transparency** wijzigen

HET MENU INFORMATION EN MEER

84 **INFORMATION**
84 **INFORMATION** weergeven
84 **Volume configureren in het startscherm**

DE SOFTWARE INSTALLEREN

85 **Natural Color**
85 Wat is **Natural Color**?

Inhoudsopgave

86 **MultiScreen**
86 De software installeren
87 De software verwijderen

88 **MagicRMS Pro**
88 Over MagicRMS Pro
88 Componenten
89 **MagicRMS Pro Server**
89 **MagicRMS Pro Database**
89 **MagicRMS Pro Console**
89 **PXE**
90 **MagicRMS Pro Agent**

PROBLEMEN OPLOSSEN

91 **Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung**
91 Het product testen
91 De resolutie en frequentie controleren
91 Controleer het volgende.

94 **Vragen en antwoorden**

SPECIFICATIES

96 **Algemeen**

98 **PowerSaver**

99 **Tabel Standaardsignaalmodi**

BIJLAGE

102 **Contact Samsung wereldwijd**

108 **Dienstverlening tegen betaling (door klanten)**
108 Geen productdefect
108 Productschade als gevolg van een fout van de klant
109 Overig

110 **Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)**

Inhoudsopgave

111 Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

112 Terminologie

INDEX

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2012 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

	De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen

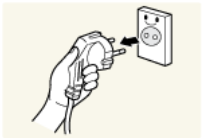
Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Reiniging

Reiniging

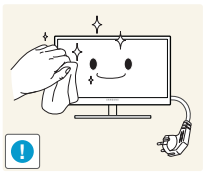
Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.



1. Zet het beeldscherm en de computer uit.
2. Koppel de voedingskabel los van de monitor.

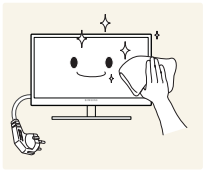
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



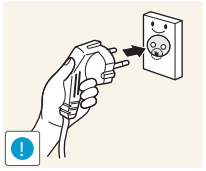
3. Veeg het monitorscherm schoon met een schone, zachte en droge doek.

- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van de monitor reinigt.

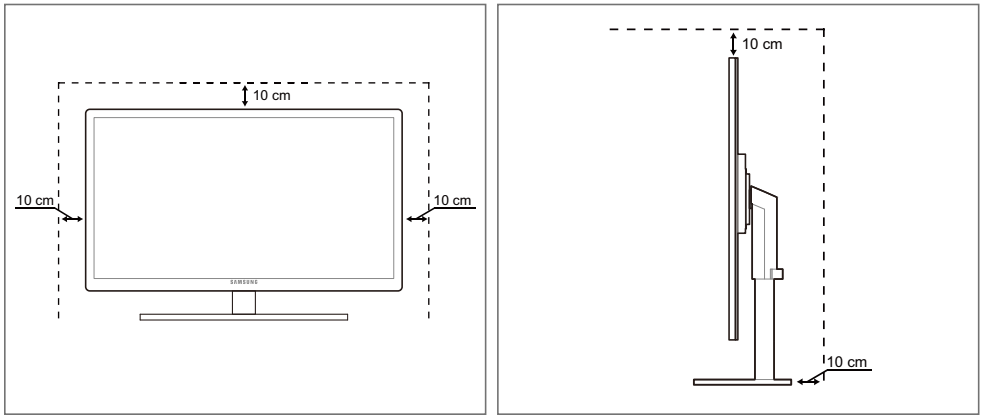


5. Sluit de voedingskabel opnieuw aan op het product nadat u het product hebt schoongeveegd.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

Installatieruimte

- Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

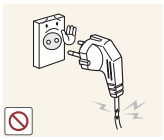
Neem contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 102) als de binnenkant van de monitor moet worden gereinigd. (Niet gratis.)

Veiligheidsvoorschriften

Elektriciteit en veiligheid

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

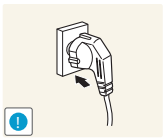
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Sluit niet te veel producten tegelijk aan op hetzelfde stopcontact.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.

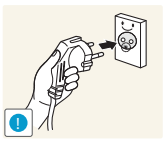
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een losse verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact. (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

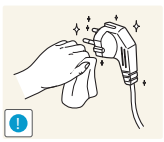
- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- Een beschadigd netsnoer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



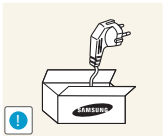
Als u bijvoorbeeld stof op de stekker van de voedingskabel of in het stopcontact ziet, verwijdert u dit met een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.

Let op

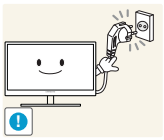
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



Gebruik het netsnoer alleen voor officiële producten van Samsung.

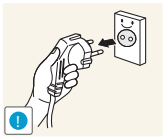
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.

  Met de aan-uitknop wordt het product niet volledig zonder stroom gezet.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Anders kan er brand ontstaan.

Plaats het product niet in een beperkte ruimte met een slechte ventilatie, zoals in een (boeken)kast.

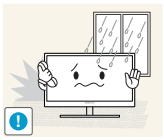
- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

Bewaar het plastic verpakkingsmateriaal van het product buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

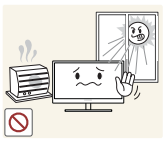
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- Anders kan de levensduur van het product korter worden of kan er brand ontstaan.

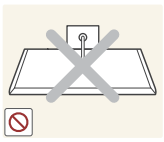
Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.

Let op

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Anders kan het product defect raken of kan er lichamelijk letsel ontstaan.

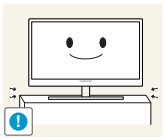


Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

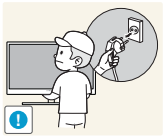
- Neem vóór installatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 102) als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

Bediening

Waarschuwing

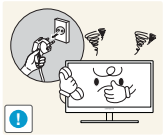
In het product is hoogspanning aanwezig. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 102).



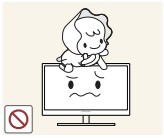
Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 102).

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Het product kan omvallen en uw kind kan ernstig letsel oplopen.

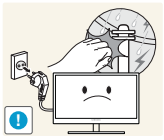
Als het product valt of als de behuizing schade oploopt, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 102).

- Anders kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.

Voordat u het product in gebruik neemt

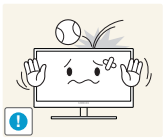
Leg geen zware voorwerpen, speelgoed of snoep boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



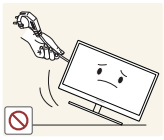
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



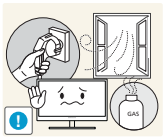
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



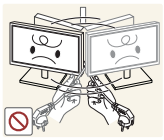
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



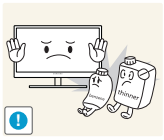
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

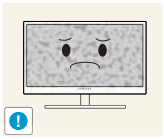
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in de ventilatieopeningen van het product.

- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 102).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

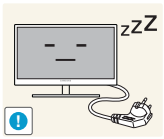
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 102).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.

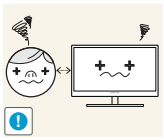


Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een teveel aan stof, oververhitting, een elektrische schok of een stroomlek.

Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

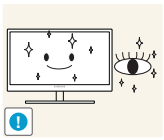
Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Voordat u het product in gebruik neemt

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

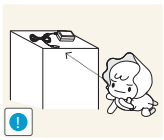
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



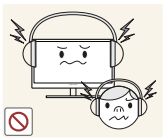
Houd kleine onderdelen die u voor het product gebruikt, buiten bereik van kinderen.

Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- Anders kunnen kleine vingertjes of handjes vast komen te zitten en letsel oplopen.
- Wanneer u het product te ver kantelt, kan het omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.

Correcte houding bij gebruik van product

Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.

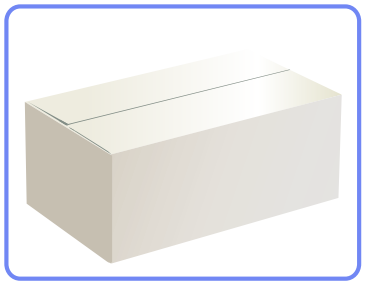
  Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

1 Voorbereidingen

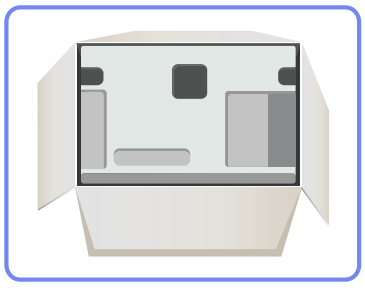
1.1 De inhoud controleren

1.1.1 De verpakking verwijderen.

1 De verpakking openen. Let erop dat u het product niet beschadigt wanneer u de verpakking opent met een scherp voorwerp.

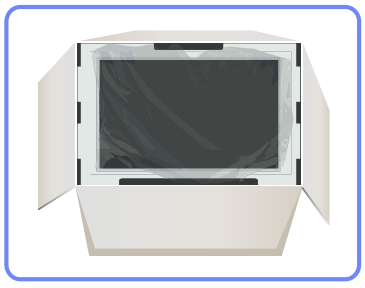


2 Verwijder het piepschuim van het product.



3 Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.

- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.

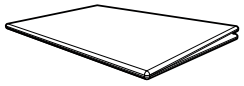


4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

1.1.2 De componenten controleren

- Neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht als er een onderdeel ontbreekt.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

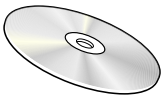
Componenten



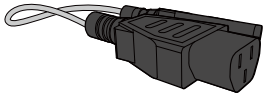
Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

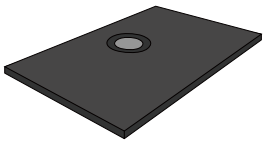
(Niet overal beschikbaar)



Gebruiksaanwijzing



Voedingskabel

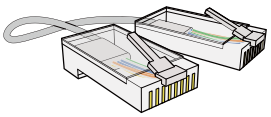


Voet van standaard

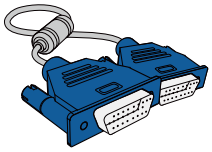
De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

Afzonderlijk verkrijgbare items

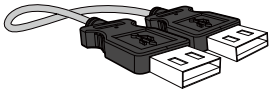
De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



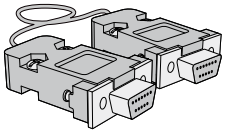
LAN-kabel



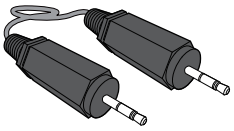
D-SUB-kabel



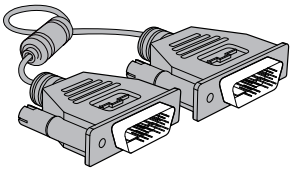
USB-kabel



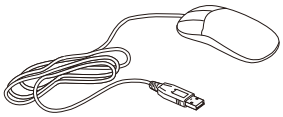
RS-232C-kabel



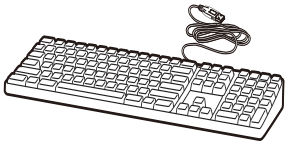
Stereokabel



DVI-kabel

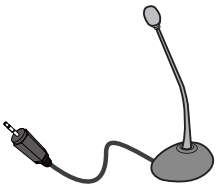


Muis (USB)



Toetsenbord:

Hoofdtelefoon

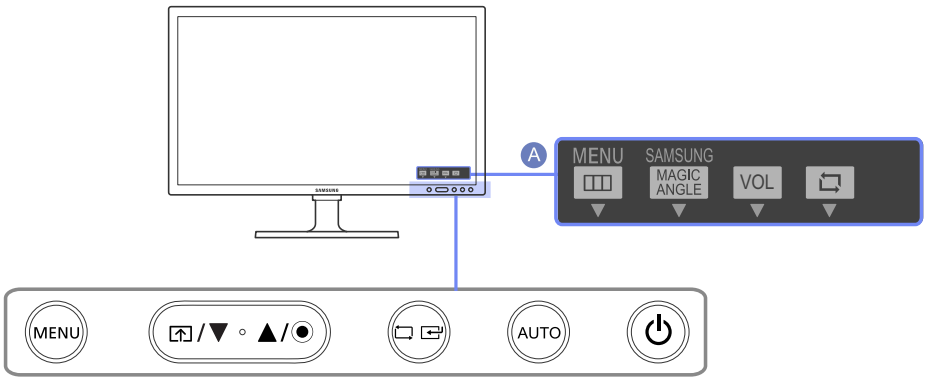


Microfoon

1.2 Onderdelen

1.2.1 Knoppen voorzijde

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

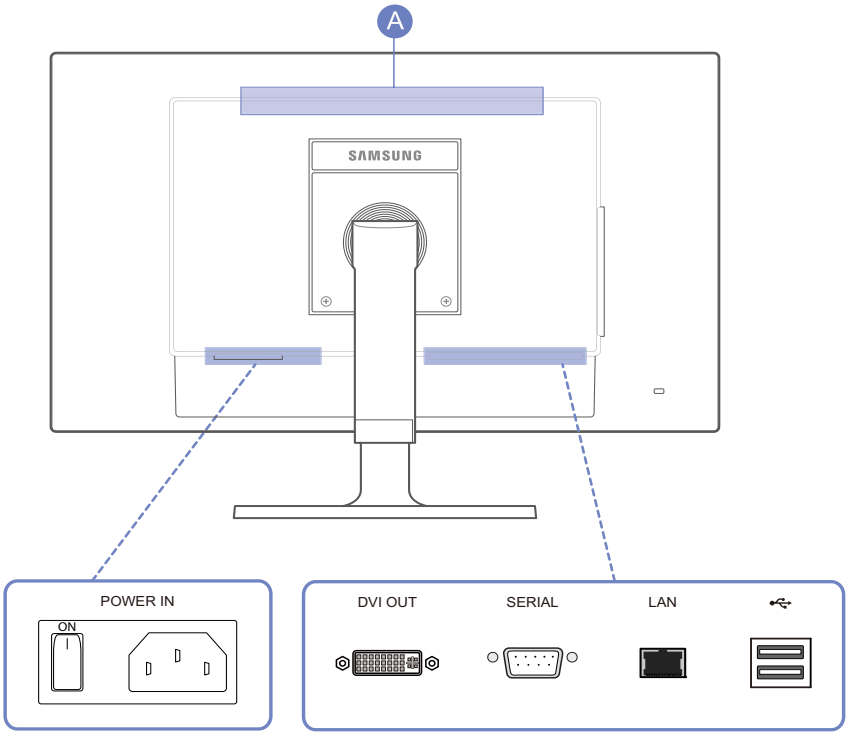


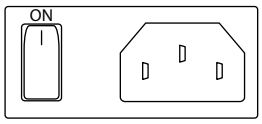
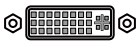
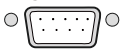
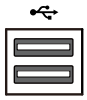
Pictogrammen	Omschrijving
MENU	Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • Toetsenvergrendeling U kunt de toetsen voor op het product vergrendelen om te voorkomen dat de instellingen door anderen worden gewijzigd. Vergrendelen: Houd de knop [MENU] vijf seconden ingedrukt. De toetsen worden vergrendeld. Ontgrendelen: Houd (wanneer de toetsen zijn vergrendeld) de knop [MENU] vijf seconden ingedrukt. De toetsen worden ontgrendeld. Wanneer de modus voor toetsenvergrendeling is ingeschakeld, zijn alle toetsen op de voorkant van het product gedeactiveerd.
	Als u **Customized Key** wilt configureren, gaat u naar **SETUP&RESET** → **Customized Key** en selecteert u de gewenste modus. Zie "7.9 Customized Key"voor nadere details.
▲/▼	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.

Pictogrammen	Omschrijving
	Druk op de toets om het volume aan te passen. Wanneer de OSD-aanwijzingen worden weergegeven, activeert u met de toets [⊙] de functie die aan **Volume** is toegewezen.
	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [⮌/⮐] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (**Client**/**Analog**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [⮌/⮐] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet.
	Druk op de knop [AUTO] om automatisch de scherminstellingen aan te passen. • Alleen beschikbaar in de modus **Analog**. • Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld.
	Gebruik deze knop om het beeldscherm in of uit te schakelen. Wanneer u de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt houdt, wordt het product uitgeschakeld. • Het aan-uitlampje brandt wanneer het product normaal functioneert. • Raadpleeg "11.2 PowerSaver" voor meer informatie over de energiebesparingsfunctie. • De beste manier om stroom te besparen is door het netsnoer los te maken wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken.
Ⓐ OSD-aanwijzingen	Druk op een van de toetsen op de monitor. De OSD-aanwijzingen worden op het scherm weergegeven. (Dit geldt niet voor de aan/uit-knop.) Als u op een toets op de voorkant van de monitor drukt, worden OSD-aanwijzingen weergegeven met de functie van de toets voordat het menu voor de desbetreffende toets wordt weergegeven. Druk nogmaals op de toets op de voorkant van de monitor om naar het menu te gaan. De OSD-aanwijzingen kunnen per functie en model variëren. Raadpleeg het product.

1.2.2 Achteraanzicht

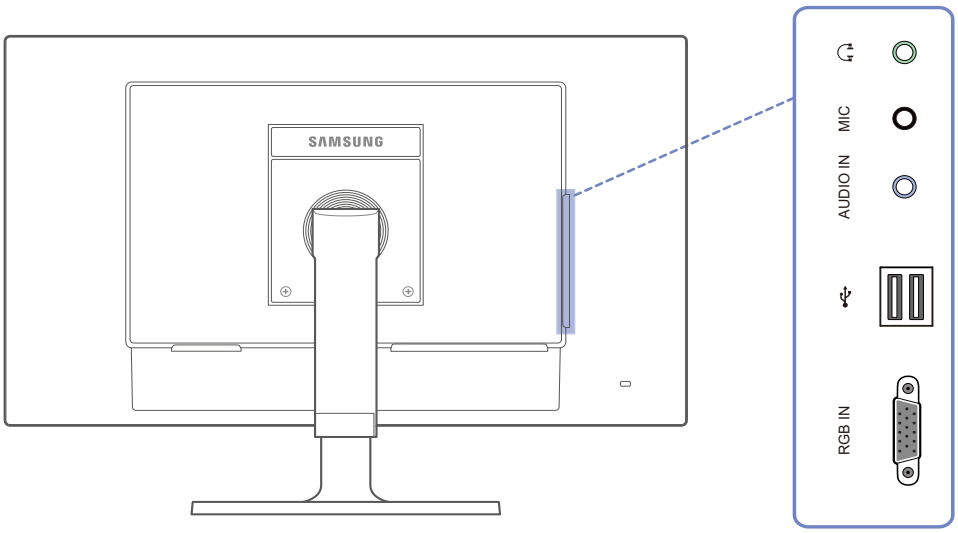
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
POWER IN 	Aansluiting voor de voedingskabel.
DVI OUT 	Aansluiten op een monitor met de DVI-kabel.
SERIAL 	Hierop sluit u een apparaat aan dat een RS-232C-verbinding (interface) ondersteunt.
LAN	Hierop sluit u de LAN-kabel aan voor de verbinding met een netwerk.
	Maak verbinding met een USB-apparaat.
A Luidspreker	-

1.2.3 Zijaanzicht

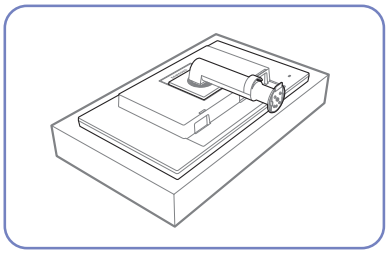
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



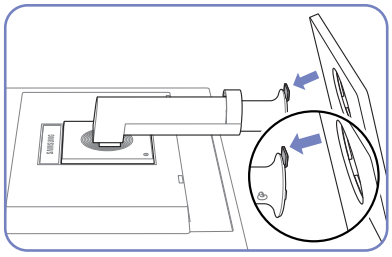
Poort	Omschrijving
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
MIC	Sluit aan op een microfoon.
AUDIO IN	Hiermee kan via een audiokabel geluid van een PC worden ontvangen.
	Maak verbinding met een USB-apparaat.
RGB IN	Aansluiten op een pc met de D-SUB-kabel.

1.3 Installatie

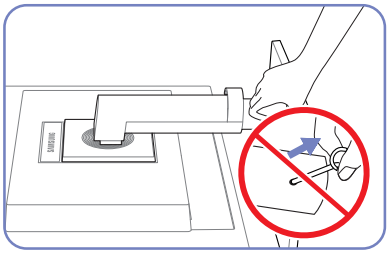
1.3.1 De standaard bevestigen



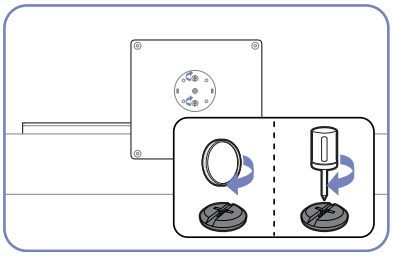
Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.



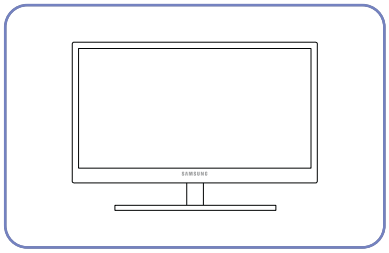
Plaats de voet van de standaard in de standaard in de richting van de pijl.



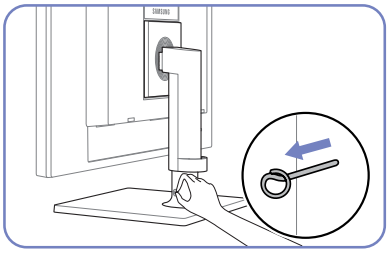
Verwijder de vergrendelingspin pas nadat u de standaard hebt bevestigd.



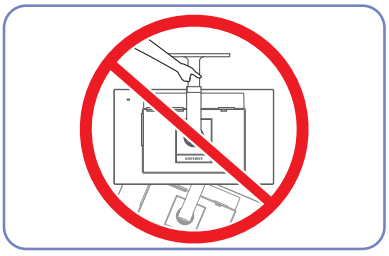
Draai de schroef onder in de voet stevig aan (met een schroevendraaier of een muntje).



Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



U kunt de vergrendelingspen nu verwijderen en de standaard instellen.



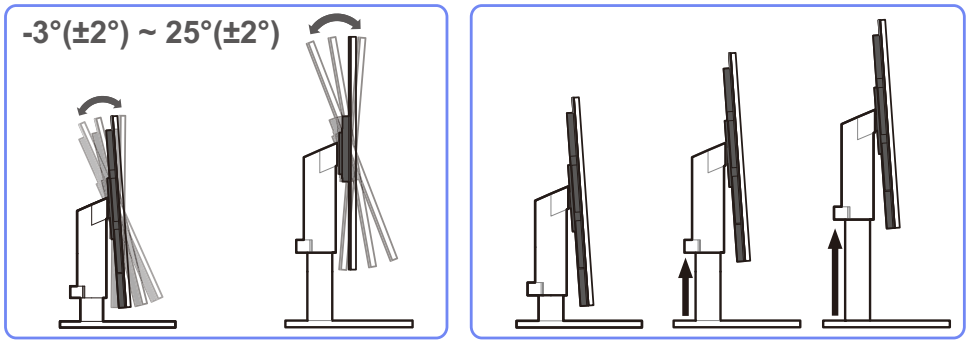
- Let op

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

1.3.2 De kanteling en hoogte van het product aanpassen

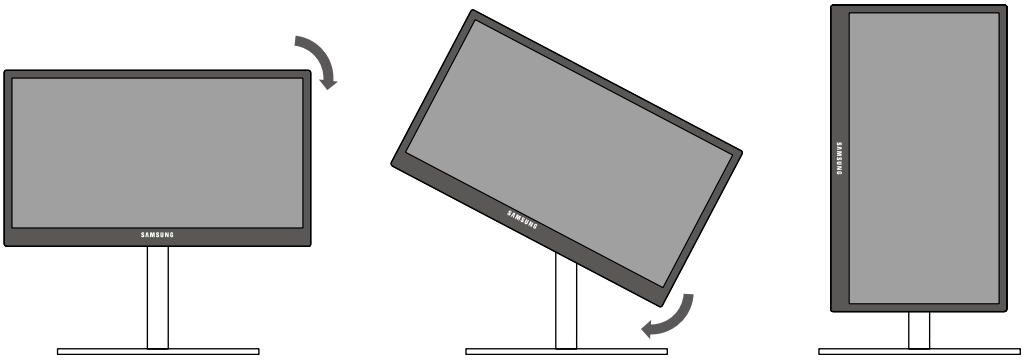
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



- Als u de hoogte wilt aanpassen, verwijdert u de vergrendelingspen.
- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

1.3.3 Het beeldscherm draaien

U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.

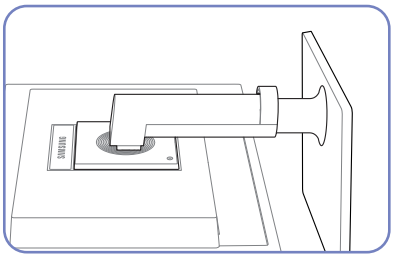


- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het beeldscherm draait.
- Als u het beeldscherm draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het scherm mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Draai het scherm niet linksom. Anders raakt het beeldscherm mogelijk beschadigd.

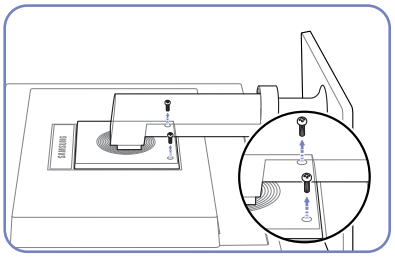
1.3.4 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

Vóór de installatie

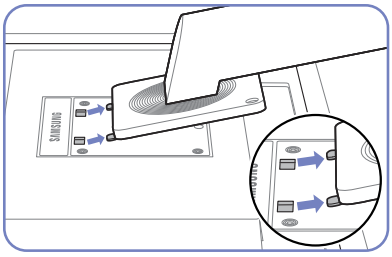
Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.



Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

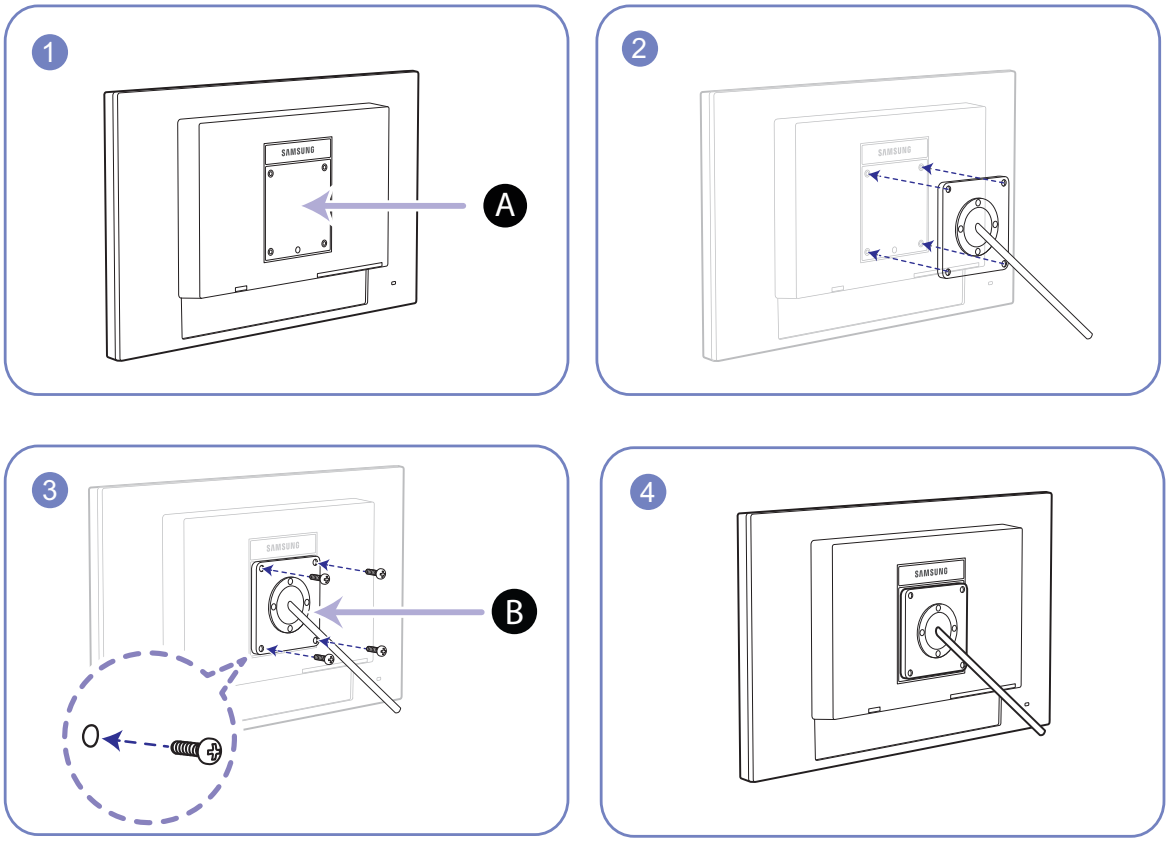


Draai de schroef aan de achterkant van het product los.



Til de standaar omhoog en verwijder deze.

Een wandmontageset of bureaustandaard installeren



A Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

B Beugel (apart geleverd)

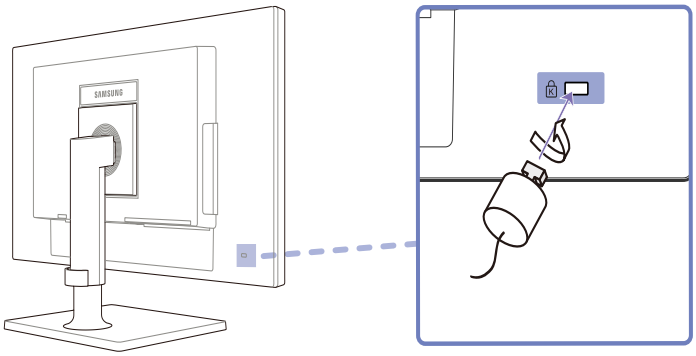
Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.

Opmerkingen

- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.

1.3.5 Antidiefstalslot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten. De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie. Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.



Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.

- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

2 "Windows Embedded Standard 7" gebruiken

2.1 Wat is "Windows Embedded Standard 7" Client?

De WES7-client (**Microsoft Windows Embedded Standard 7**) maakt gebruik van het besturingssysteem **Microsoft Windows Embedded Standard 2011**. Als de WES-client is verbonden met een server waarop de service **Citrix XenDesktop**, **VMWare View Client** of **Microsoft Remote Desktop Connection** beschikbaar is, worden het toetsenbord, de muis, de audio/video en de schermgegevens doorgestuurd naar de client via het netwerk tussen de client en de server.

Verbindbare servers

- Een **Citrix XenDesktop**-server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** waarop de **Terminal Services** en **Citrix XenServer** zijn geïnstalleerd
- Een **VMWare View Client**-server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** waarop de **Terminal Services** en **VMWare Server** zijn geïnstalleerd
- Een **Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol)**
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** waarop de **Terminal Services** zijn geïnstalleerd
  - **Microsoft Windows 7 Professional**

Deze handleiding beschrijft de functies van de **WES** client. Er wordt echter geen uitleg geboden over de algemene functionaliteit van **WES**. Voor algemenere informatie over **Windows 7** raadpleegt u de Windows 7 Help die door **Microsoft** wordt geleverd.

- **Wake On LAN**

  Deze functie maakt het mogelijk om het product in te schakelen door een voorgedefinieerde opdracht van een extern systeem via het netwerk naar het product te sturen.

  Zorg ervoor dat er datacommunicatie mogelijk is met de computer die de opdracht naar het product stuurt. Zorg ervoor dat u een programma hebt dat **Wake on LAN**-signalen kan genereren.

  - Zorg ervoor dat de stroomtoevoer altijd is aangesloten. Zo werkt deze functie ook wanneer het product uit is.
  - Deze functie is bedoeld om het product in te schakelen. (Het product uitschakelen wordt niet ondersteund.)

  De instellingen configureren

  1. Druk op de aan/uit-knop op het product. Het aan/uit-lampje gaat branden. Druk op **F2** om naar de pagina voor het instellen van het BIOS te gaan.
  2. Ga naar **AMD** → **Platform** en stel **Wake on LAN option** in op **Disable** of **Enable**.

     (De standaardinstelling is **Disable**.)
  3. Druk op **F10** om de wijziging op te slaan (**Save**) en selecteer **Yes** wanneer u wordt gevraagd of u de huidige sessie wilt afsluiten.

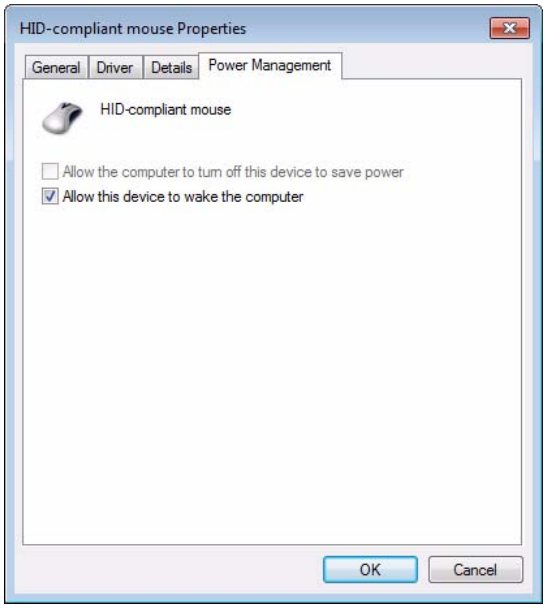
- **Wake on USB**

  Deze functie activeert de normale gebruiksmodus van het product als het systeem gedurende een bepaalde periode niet is gebruikt en in stand-by is gegaan. De modus verandert als er invoer via toetsenbord of muis wordt gedetecteerd,

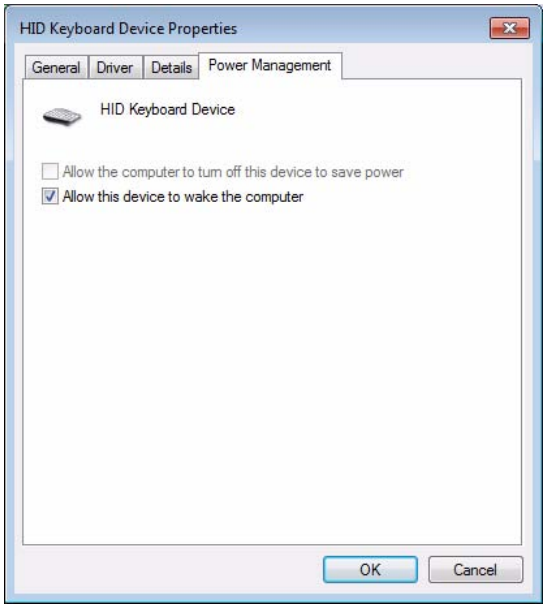
  bijvoorbeeld wanneer er op een muisknop of op een toets op het toetsenbord wordt gedrukt.

  De instellingen configureren

  1 Selecteer **Configuratiescherm → Systeem → Apparaatbeheer → Muis → Energiebeheer → Dit apparaat mag de computer uit de slaapstand halen**.

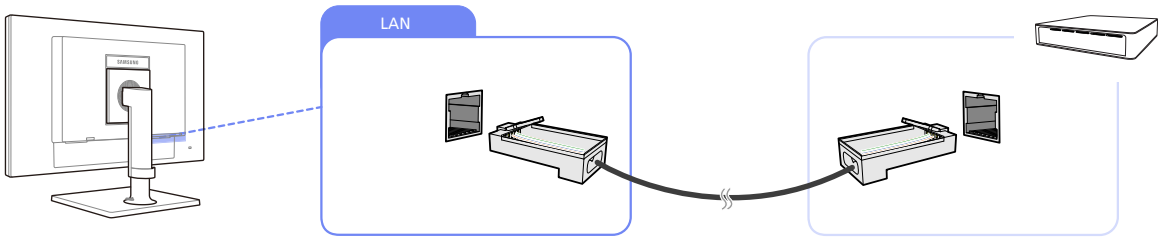


  2 Selecteer **Configuratiescherm → Systeem → Apparaatbeheer → Toetsenbord → Energiebeheer → Dit apparaat mag de computer uit de slaapstand halen**.



2.2 Aansluiten voor gebruik van "Windows Embedded Standard 7"

2.2.1 LAN-verbinding

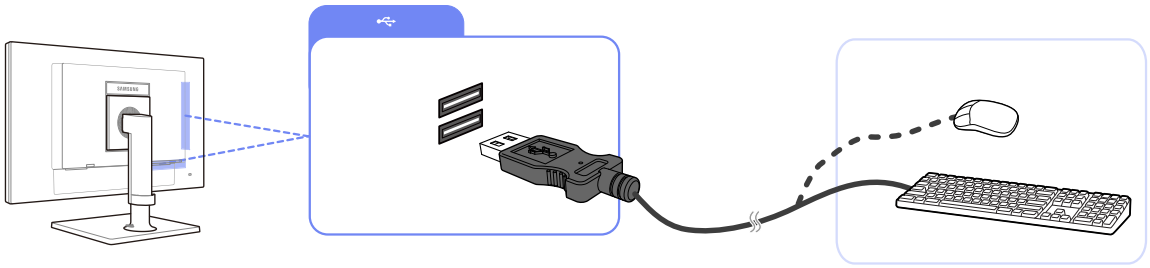


1 Sluit de LAN-kabel aan op [LAN] op de achterkant van het product.

- Dit wordt niet ondersteund wanneer de netwerksnelheid lager dan of gelijk aan 10 Mbps is.
- Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 5 (STP*).

  STP: *Shielded Twisted Pair

2.2.2 USB-apparaten aansluiten



1 Sluit een USB-apparaat (toetsenbord, muis, enz.) aan op [⇆] op de achterkant van het product.

De [⇆]-poort ondersteunt USB 2.0.

2.3 "Windows Embedded Standard 7" gebruiken

2.3.1 Aanmelding

Wanneer de client wordt gestart, kunt u bij de server aanmelden door uw gebruikersnaam en wachtwoord op te geven. Standaard wordt u automatisch aangemeld met een **Administrator**-account en blanco wachtwoord.

2.3.2 "Windows Embedded Standard 7" Desktop

Standard User

Wanneer u als **Standard User** bent aangemeld, zijn er een groot aantal beperkingen die het systeem beveiligen tegen onjuiste bewerkingen door gebruikers. U hebt geen toegang tot de stations van de computer en er bestaan beperkingen voor het configureren van de eigenschappen van de stations. Als u de geavanceerde en gedetailleerde instellingen van de client wilt configureren, dient u zich als **administrator** aan te melden.

U wordt aangeraden om **Standard User**-accounts te maken voor algemene gebruikers die het product gebruiken.

Administrator

De **Administrator**-account heeft het recht om systeeminstellingen te configureren en software te installeren en verwijderen. Als het om veiligheidsredenen noodzakelijk is de toegangsrechten te beperken of als beheerdersrechten niet nodig zijn, dan wordt aangeraden om voor algemene gebruikers een **Standard User**-account te maken.

Het pictogram voor het geluidsniveau, het statuspictogram van Enhanced Write Filter en de systeemtijd worden weergegeven in de **Administrator Taskbar**. Het toegangsrecht van **Administrator** is vereist voor het toevoegen en verwijderen van toepassingen.

Log off, Restart, Shut down

- Als u zich uit de huidige sessie wilt afmelden, wilt afsluiten of uw client opnieuw wilt starten, gebruikt u het menu **Start**. [**Start** → **Shut down**]. Het dialoogvenster **Shut Down** van Windows wordt weergegeven. Als u de client onmiddellijk wilt afsluiten, selecteert u [**Start** → **Shut down**]. Als u **Log off**, **Restart**, enz. wilt selecteren, plaatst u de muisaanwijzer op het pictogram ▶ naast [**Shut down**]. U kunt Log off of **Shut down** ook gebruiken vanuit het dialoogvenster Beveiliging van Windows door op [**Ctrl** + **Alt** + **Del**] te drukken. Als '**Force Auto Log on**' is geactiveerd, wordt u na iedere keer afmelden onmiddellijk opnieuw aangemeld.
- De client-functies **Log off**, **Restart** en **Shut down** zijn van kracht op de bewerkingen van de Enhanced Write Filter (EWF). Als u de gewijzigde systeemconfiguratie wilt behouden, dient u een cache voor de huidige systeemsessie in het flash-geheugen op te slaan. Als u dit niet doet, gaat de gewijzigde configuratie verloren wanneer de client wordt uitgeschakeld en opnieuw wordt gestart.

(Als u afmeldt, blijft de configuratie voor opnieuw aanmelden behouden.) Kijk voor meer informatie over de **Enhanced Write Filter** in de Help van het programma.

2.3.3 Toepassingen

Remote Desktop Connection

U kunt een actieve terminalserver of andere computer (**Windows 95** of later) op afstand besturen door middel van een externe bureaubladverbinding.

- **Remote Desktop**
  - **Windows 7 Professional** of **Windows 2000/2003/2008** Server moet zijn geïnstalleerd op de computer die op afstand moet worden bestuurd. Deze computer wordt de host genoemd.
  - Een afstandscomputer waarop een later besturingssysteem dan **Windows 95** wordt uitgevoerd, is vereist. Deze computer wordt een client genoemd. Op de client moet de client-software voor de externe bureaubladverbinding zijn geïnstalleerd.
  - Tevens moet u met het internet zijn verbonden. Een breedbandinternetverbinding is uiterst geschikt voor hoge prestaties. Omdat het externe bureaublad voor het extern besturen van de host echter minimale hoeveelheden gegevens verzendt, waaronder de beeldscherm- en toetsenbordgegevens, is een breedbandverbinding niet noodzakelijk. U kunt een extern bureaublad over een internetverbinding van lage bandbreedte uitvoeren.

  Wanneer u een extern bureaublad uitvoert op **Windows 7 Professional**, is het niet mogelijk het besturingssysteem van uw computer te gebruiken.

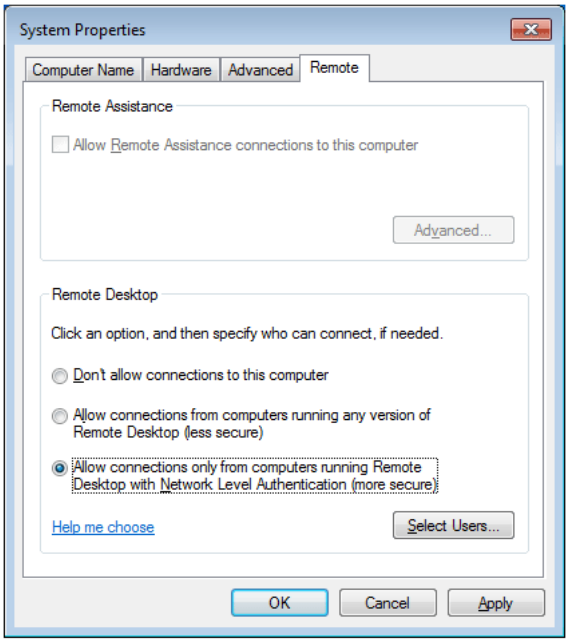
- Uw computer als host activeren

  U moet de functie **Remote Desktop** activeren om hem vanaf een andere computer te besturen. U moet als **Administrator** of als lid van de **Administrators group** zijn aangemeld om op uw computer **Remote Desktop** te activeren. Volg deze stappen:

  1. Open de map **System** in het **Control Panel**.
  2. Ga naar [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**] en klik op **Remote settings**.
  3. Als u wilt voorkomen dat andere pc's toegang krijgen tot uw pc via **Remote Desktop** of **RemoteApp**, selecteert u "**Don't allow connections to this computer**".

- Als u een externe pc toegang wilt bieden tot uw pc door middel van een versie van **Remote Desktop** of **RemoteApp**, schakelt u '**Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)**' in. Deze optie is geschikt als u niet weet welke versie van **Remote Desktop Connection** op andere pc's wordt gebruikt. Deze optie is minder veilig dan de volgende optie (optie 3).
- Als u wilt toestaan dat andere pc's toegang krijgen tot uw pc via een versie van **Remote Desktop** of **RemoteApp** waarbij verificatie op netwerkniveau is vereist, selecteert u "**Allow connections**

only from computers running Remote Desktop with Network Level Authentication (more secure)" om **Remote Desktop** uit te voeren met verificatie op netwerkniveau.



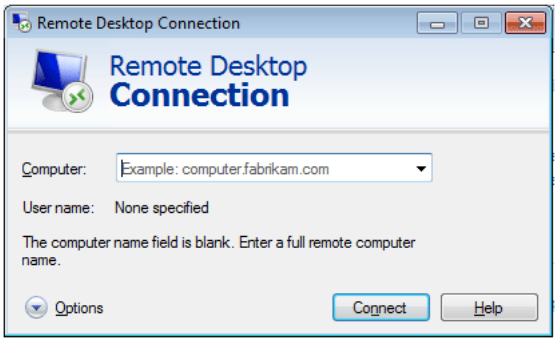
- Ga naar de client en start een externe bureaubladsessie.

  Wanneer u eenmaal de hostcomputer hebt geactiveerd om externe bureaubladverbindingen mogelijk te maken en de client-software hebt geïnstalleerd op een client-computer met Windows, bent u klaar om een sessie van **Remote Desktop** te starten.

  U dient ten eerste een VPN-verbinding (virtueel particulier netwerk) of een verbinding voor externe toegang van uw client-computer tot de host-computer tot stand te brengen. Als u verbinding wilt maken met een ander extern bureaublad, volgt u de onderstaande instructies.

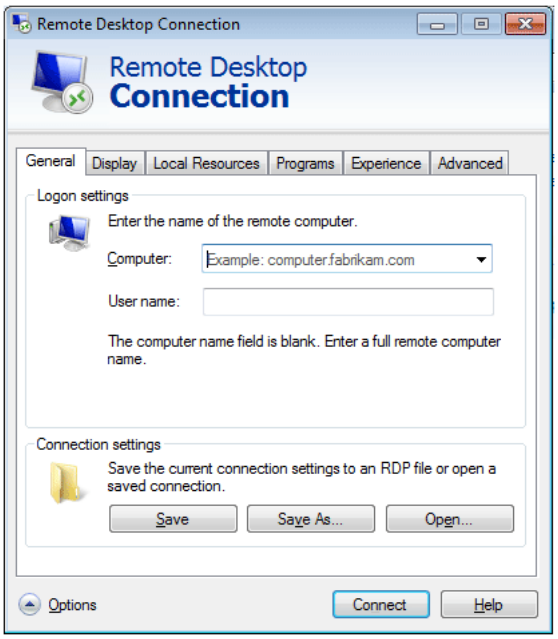
  1 Ga naar [**Start** → **All Programs** → **Accessories** → **Remote Desktop Connection**] of dubbelklikt u op het pictogram **Remote Desktop Connection** om **Remote Desktop Connection** te openen.

  2 Typ de naam van de host-computer. U kunt gedetailleerde instellingen configureren door op de knop **Options** te klikken.

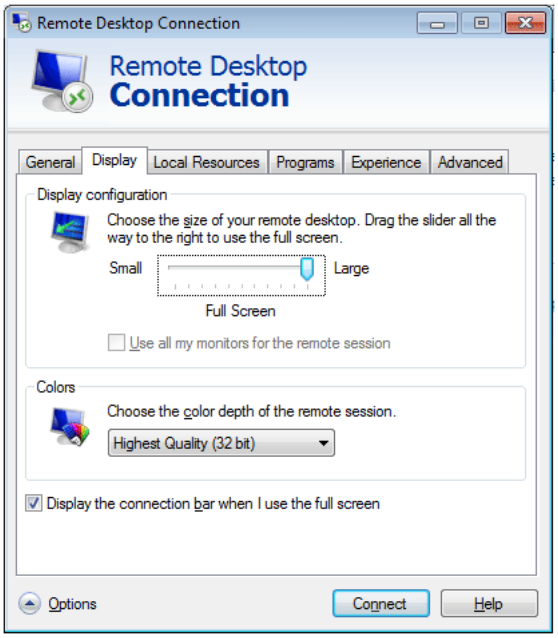


3 Options

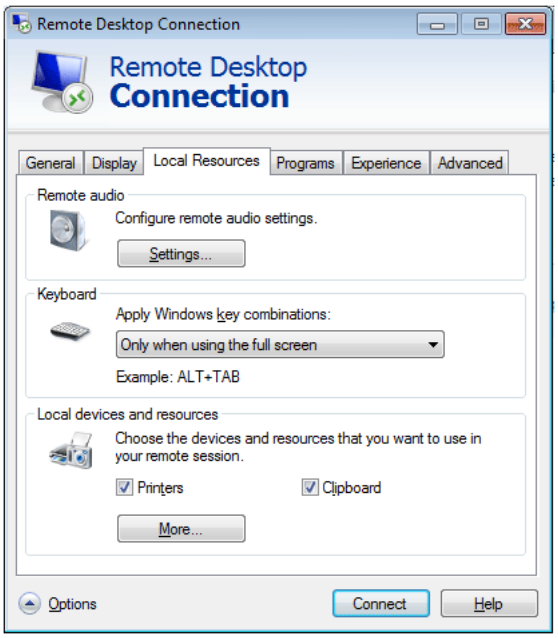
- **General** : Voer de aanmeldingsinformatie voor de hostcomputer in. Als u zich automatisch wilt aanmelden, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in.



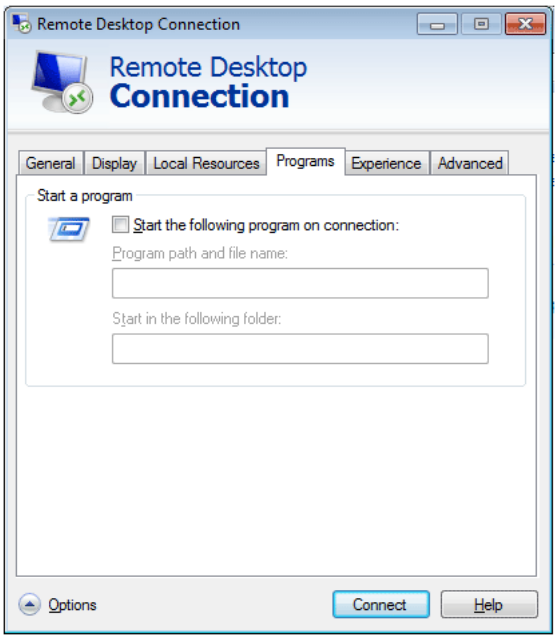
- **Display** : De **Remote Desktop Connection** verzendt en ontvangt gecomprimeerde gegevens voor het beeldscherm. Als u de resolutie en kleurkwaliteit instelt op de hoge optie, kan dit de snelheid vertragen.



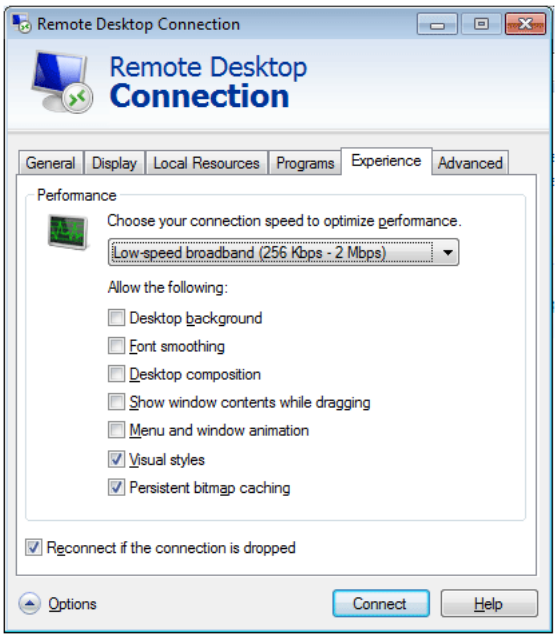
- **Local Resources** : Geef op of u de vaste schijven en poorten wilt gebruiken.



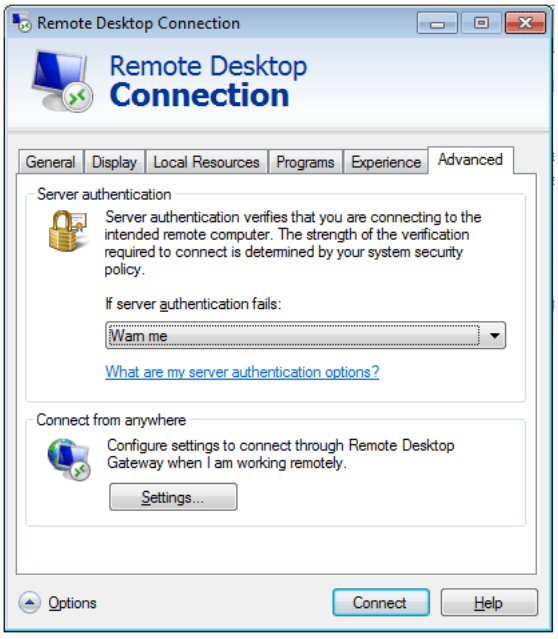
- **Programs** : Selecteer een toepassing en geef de map op waarin u de toepassing wilt uitvoeren als een verbinding tot stand wordt gebracht met de host-pc.



- **Experience** : Geef de verbindingssnelheid en menuopties op die u wilt gebruiken op de aangesloten externe pc. De opgegeven instellingen worden gedeeld met de host-pc.



- **Advanced** : Bescherm uw persoonlijke informatie als een verbinding tot stand is gebracht.



4 Klik op **Connect**. Het dialoogvenster Aanmelden bij Windows verschijnt.

5 Typ in het dialoogvenster "Log On to Windows" uw gebruikersnaam, het wachtwoord en het domein (indien vereist) en klik vervolgens op **OK**. Het venster **Remote Desktop** wordt geopend en u ziet de bureaubladinstellingen, bestanden en toepassingen van de hostcomputer.

Bezoek voor meer informatie over **Remote Desktop Connections** de website van **Microsoft**.

Internet Explorer

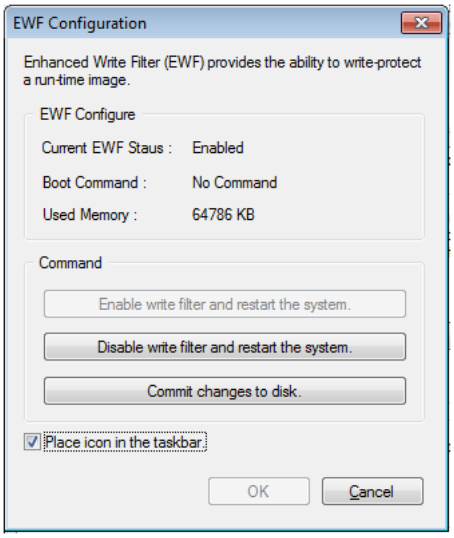
In een **WES** client is **Internet Explorer** opgenomen. Deze toepassing is toegestaan aan alle gebruikers. Website van **Microsoft**.

Bezoek voor meer informatie over Internet Explorer Microsoft website.

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) beschermt de flashschijf tegen schrijftoegang en behoudt daarom de duurzaamheid van het flashapparaat. **EWF** biedt lees- en schrijftoegang via een cache voor de client in plaats van rechtstreeks toegang tot de flashschijf toe te staan.

Als **EWF** is geactiveerd, worden er geen gegevens opgeslagen naar het flash-geheugen. De in de cache opgeslagen gegevens zijn alleen in werking zolang de client actief is. De gegevens in de cache gaan verloren wanneer de client wordt uitgeschakeld of opnieuw wordt gestart. Als u daarom de gegevens die naar het register moeten worden geschreven (favorieten, cookies, etc.) wilt opslaan, moet u de inhoud van de cache overbrengen naar het flash-geheugen. Een foutbericht wordt weergegeven als het niet mogelijk is om naar de cache te schrijven vanwege onvoldoende geheugen. Als dit bericht wordt weergegeven, dient u **EWF** uit te schakelen om de **EWF**-cache leeg te maken. De gebruiker kan op het **EWF**-pictogram rechtsonder in het scherm klikken om de **EWF** Manager op te roepen. Tevens kan de configuratie van **EWF** door de gebruiker worden gewijzigd door bij de commandoprompt opdrachten in te voeren voor beheer van **EWF**. Voor deze taak zijn **Administrator**-rechten vereist.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 64786 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar
OK
Cancel

- **Enable write filter and restart the system.**

  Als **EWF** is uitgeschakeld, activeert u het. Als dit item is geselecteerd, is de cache leeggemaakt en is **EWF** ingeschakeld. Na het opnieuw starten van de computer worden de configuraties en de informatie van het bestandssysteem voor de client naar een cache geschreven. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt “**ewfmgr.exe c: -enable**” in te voeren en de computer opnieuw te starten.

- **Disable write filter and restart the systems.**

  Dit item is geactiveerd wanneer de **EWF** wordt uitgevoerd. Als dit item is geselecteerd, wordt de huidige staat van de client (opgeslagen in een cache) opgeslagen naar een flashschijf en wordt de **EWF** uitgeschakeld. Na het opnieuw starten van de computer worden de configuraties en de informatie van het bestandssysteem voor de client naar een flashschijf geschreven. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt "**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**" in te voeren en de computer opnieuw te starten.

- **Commit changes to disk.**

  Dit item is geactiveerd wanneer de **EWF** wordt uitgevoerd. Als dit item is geselecteerd, wordt de huidige staat van de client (opgeslagen in een cache) opgeslagen naar een flashschijf. De staat van de **EWF** wordt echter niet gewijzigd. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt "**ewfmgr.exe c: -commit**" in te voeren op een opdrachtregel.

  U kunt de configuraties voor de beveiligde schijven bekijken door achter de commandoprompt "**ewfmgr.exe c:**" in te voeren.

File-Based Write Filter (FBWF)

Het **File-Based Write Filter (FBWF)** voorkomt dat het geheugen van de client wordt overschreven door ongeautoriseerde gebruikers. De **FBWF** voorkomt dat er te veel naar het geheugen wordt geschreven, zodat u de client langdurig kunt gebruiken. Als u I/O aanvraagt, laat **FBWF** de client bewerkingen in de cache uitvoeren in plaats van in het geheugen, zodat dit geheugen wordt beveiligd.

De gegevens blijven in de cache bewaard terwijl de client normaal werkt. Ze worden verwijderd wanneer de client opnieuw wordt gestart of wordt afgesloten. U slaat gegevens op door het relevante bestand naar de schijf te schrijven met de opdracht Doorvoeren. Als u niet weet welk bestand is gewijzigd, schakelt u de **FBWF** uit, wijzigt u deze en schakelt u hem weer in.

U kunt de **FBWF** regelen met de verschillende opties van de opdracht op een opdrachtregel.

- **FBWF Configuration**
  - **Current FBWF status** : Geeft de huidige status van het **FBWF** weer (**Enabled** of **Disabled**).
  - **Boot command** : toont de **FBWF**-opdracht die zal worden toegepast wanneer het systeem de volgende keer wordt gestart.
  - **RAM Used by FBEF** : Geeft aan hoeveel RAM de **FBWF** gebruikt. Als de huidige status is ingesteld op "**Disabled**", wordt het gebruikte geheugen weergegeven als 0 kB.
  - **Threshold** : Geeft het maximale RAM aan dat de **FBWF** gebruikt.
- **FBWF Command**
  - **Enable FBWF and reboot the system** : Schakelt de uitgeschakelde **FBWF** in en start de client opnieuw. Als de client niet opnieuw start, wordt alleen de opstartopdracht gewijzigd in BWF_ENABLE en verandert de huidige status niet.
  - **Disable FBWF and reboot the system** : Schakelt de ingeschakelde **FBWF** uit en start de client opnieuw. Als de client niet opnieuw start, wordt alleen de opstartopdracht gewijzigd in FBWF_DISABLE en verandert de huidige status niet.

- **Commit files** : Zelfs als schijven worden beveiligd met **FBWF**, kunt u bestanden toevoegen of verwijderen. Klik op [**Write the changes to the disk**] om de wijzigingen naar de schijf te schrijven.

- **Session Status**
  - **Current session** : Geeft de volumes weer die door de **FBWF** worden beveiligd en een lijst mappen en bestanden op de volumes die niet worden beveiligd door de **FBWF**.
  - **Next session** : Selecteer de volumes die moeten worden beveiligd door de **FBWF** wanneer de client de volgende keer start. Selecteer ook de mappen en bestanden die u niet wilt beveiligen met de **FBWF**.

Windows Media Player

In de **WES** client is eveneens **Windows Media Player 12** opgenomen. Met **Windows Media Player** kunt u geluids- en videobestanden van websites afspelen.

2.3.4 Hulpprogramma's configureren

Local Drive

- C-station

  Het C-station wordt gebruikt voor het systeem. Het besturingssysteem van de client werkt niet als er niet voldoende ruimte beschikbaar is op het systeemstation. Zorg ervoor dat voldoende ruimte beschikbaar is op station C:. **EWF** kan bijdragen aan behoud van vrije ruimte door te voorkomen dat rechtstreeks naar het C-station kan worden geschreven.

- Bestanden opslaan

  Uw client gebruikt een flash-geheugen van vaste grootte. Het is daarom beter om bestanden op de server op te slaan dan op uw client.

Een netwerkstation toewijzen

De **Administrator** kan een map aan een netwerkstation toewijzen. Volg de onderstaande instructies zorgvuldig zodat na opnieuw opstarten van de client de toewijzingsinformatie behouden blijft.

- Selecteer het aankruisvakje **Reconnect at logon** in het dialoogvenster **Map Network Drive**.
- Als de **EWF** of de **FBWF** is ingeschakeld, worden de wijzigingen op schijf opgeslagen.

2.3.5 Het Systeem herstellen

Overzicht

De **WES**-client heeft een functie die het mogelijk maakt om de laatste back-up van het systeem terug te zetten of om de fabrieksinstellingen terug te halen, mocht er tijdens het gebruik een kritieke storing optreden. U kunt een replica maken van een correct werkend besturingssysteem en dit opslaan in het USB-geheugen of op de PXE-server. U kunt terugvallen op de replica van uw client als zich een van de volgende problemen voordoet:

- wanneer een systeembestand beschadigd raakt of per ongeluk wordt verwijderd
- wanneer de client-computer onstabiel raakt of zich een probleem voordoet met een stuurprogramma voor een van de apparaten
- wanneer zich problemen voordoen na het installeren van een nieuwe toepassing of apparaat
- wanneer de client-computer een virus heeft
- Wanneer **Windows Embedded Standard** niet wil starten Wanneer een systeembestand per ongeluk wordt verwijderd of beschadigd raakt

Het systeem herstellen

- Herstel met behulp van USB-geheugen

  Door de volgende stappen te volgen kunt u alle benodigde bestanden naar het USB-geheugen opslaan en kunt u met de systeemback-up in het USB-geheugen opstarten om zo het systeem te herstellen.

  1. Formatteer het USB-geheugenapparaat zodat het systeem kan opstarten.
  2. Sla de replica van **Windows Embedded Standard** en het hulpprogramma voor back-up/herstel (Backup/Recovery Utility) dat later moet worden hersteld, op in het USB-geheugen.
  3. Start de computer op vanuit het USB-geheugen.
  4. Herstel het systeem op basis van de in het USB-geheugen opgeslagen replica van **Windows Embedded Standard** en met behulp van het hulpprogramma voor back-up/herstel.

- Herstel met behulp van opstarten via het netwerk

  Deze methode wordt geboden via de **PXE-server** (Preboot eXecution Environment). De **PXE**-server biedt een client/server-interface gebaseerd op **TCP/IP**, **DHCP** en **TFTP**. Deze methode biedt een beheerder op afstand de mogelijkheid om het besturingssysteem van een client te configureren en op starten via een netwerk.

  - Implementeer een **PXE**-server.
  - Sla de replica van **Windows Embedded Standard** en het hulpprogramma voor back-up/herstel (Backup/Recovery Utility) dat later moet worden hersteld, op naar de **PXE**-server.
  - Start de client op via het netwerk.
  - Herstel het systeem via het netwerk op basis van de op de **PXE**-server opgeslagen replica van **Windows Embedded Standard** en met behulp van het hulpprogramma voor back-up/herstel.

Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding voor **PXE** Server.

- De functie Zelfstandig herstellen gebruiken

  U kunt het systeem herstellen met een herstelimage dat op het product is opgeslagen.

  1. Na aansluiting van de voeding drukt u meteen op de toets **Home** zodra het systeem wordt opgestart. Zo opent u het opstartmenu.
  2. Selecteer het menu **Recovery Mode** en druk op de toets **P** om '**admin**' (het wachtwoord) in te voeren.
  3. Activeer de **Recovery Mode** door te drukken op de toets **Enter**.
  4. Als de **PROMPT** '**root@xxxxx:/#**' wordt weergegeven, voert u '**recovery**' in om het systeem te herstellen.
  5. Als **PROMPT** wordt weergegeven na een bericht dat het systeem is hersteld, voert u de opdracht **reboot** uit om het systeem opnieuw te starten.

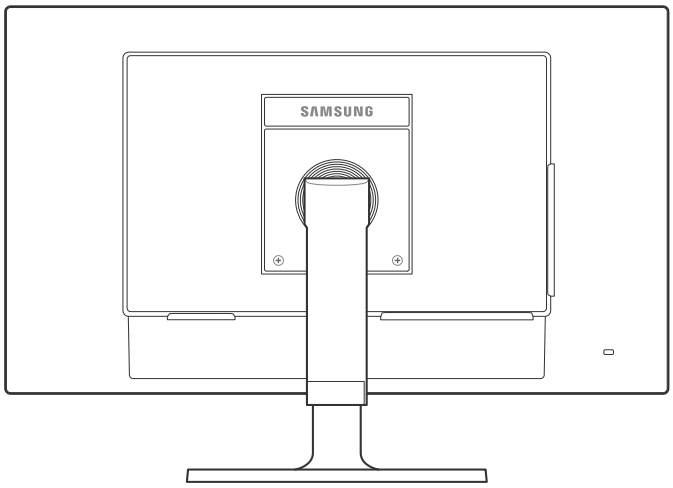
  De schijf is als volgt geconfigureerd. Wanneer u een partitie verwijdert of wijzigt, is opstarten of gebruik van de herstelfunctie **Standalone** wellicht niet meer mogelijk.

BOOT_AGENT	WES7	BACKUP
Geen stationsletter gedefinieerd	C:	Geen stationsletter gedefinieerd

Nadat het systeem is hersteld, zijn alle gegevens die door de gebruiker zijn opgeslagen en alle aangepaste instellingen verwijderd.

3 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

3.1 Voordat u een apparaat aansluit



3.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

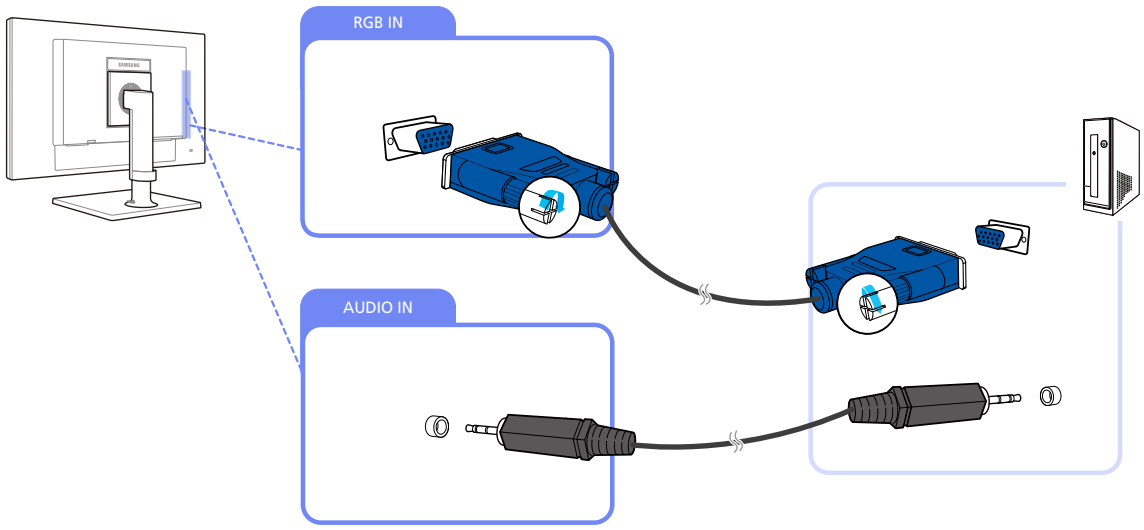
3.2 Een pc aansluiten en gebruiken

3.2.1 Aansluiten op een computer

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Verbinding maken via de D-SUB-kabel (analoog type)



1. Sluit de D-SUB-kabel aan op de [RGB IN]-poort aan de achterkant van het product en de [RGB OUT]-poort op de pc.
2. Sluit een geluidsuitvoerkabel aan op de poort [AUDIO IN] op het product en de audio-uitgang op de computer.
3. Steek de voedingskabel in het product en in het stopcontact. Schakel de aan/uit-schakelaar op de computer in.
   (Zie "3.3.5 De voedingskabel aansluiten" voor nadere details.)
4. Druk op [⏎/↵] om de bron te wijzigen in **Analog**.

3.2.2 Het stuurprogramma installeren

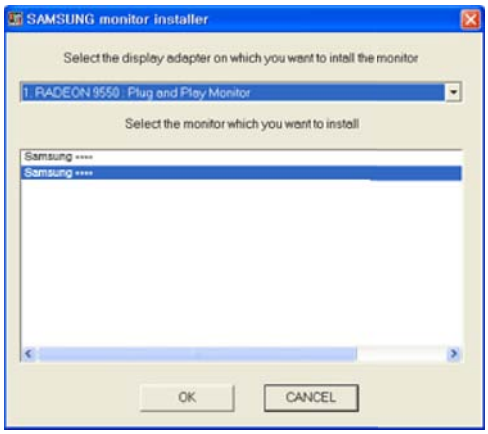
- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.
- Het installatiestuurprogramma staat op de cd die bij het product is geleverd.
- Als het bestand niet werkt, kijk dan op de website van Samsung (http://www.samsung.com) en download daar het bestand.

1 Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.

2 Klik op "Windows Driver".

3 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

4 Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

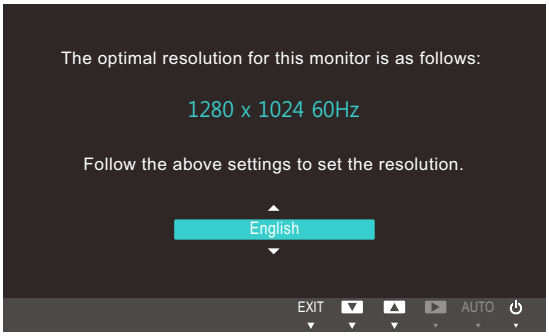
Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

3.2.3 Optimale resolutie instellen

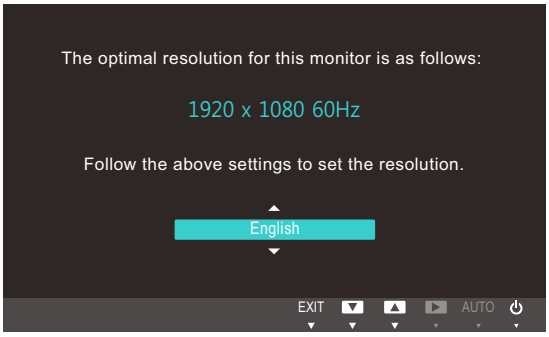
Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal en stel de resolutie in op de optimale waarde.

TC191W


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1280 x 1024 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

TC241W


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [MENU].

2 Druk op [MENU] om het bericht te verbergen.

- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- De optimale resolutie kan ook worden geselecteerd in het **Configuratiescherm** op uw computer.

3.2.4 De resolutie wijzigen op de computer

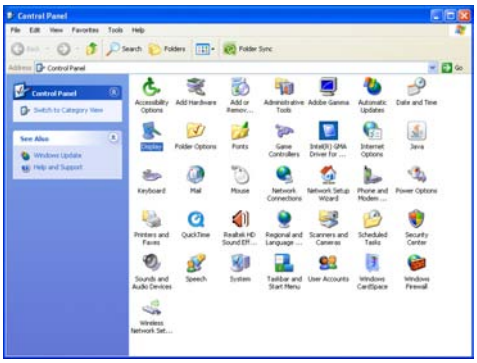
- Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.
- De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

De resolutie wijzigen in Windows XP

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.

1

2



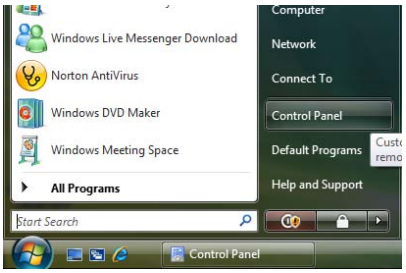
3

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

De resolutie wijzigen in Windows Vista

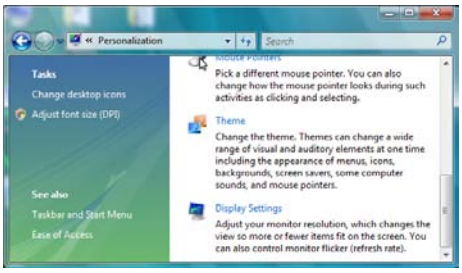
Ga naar **Configuratiescherm** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en wijzig de resolutie.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

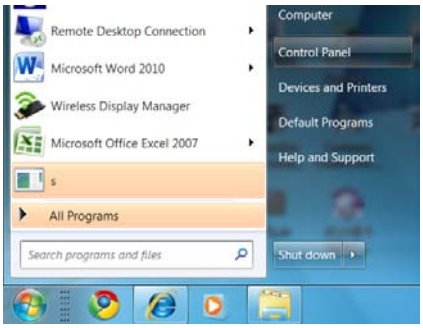
4

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

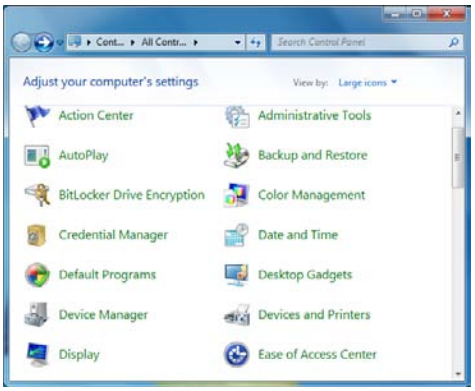
De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.

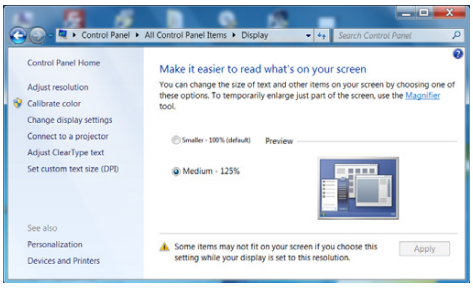
1



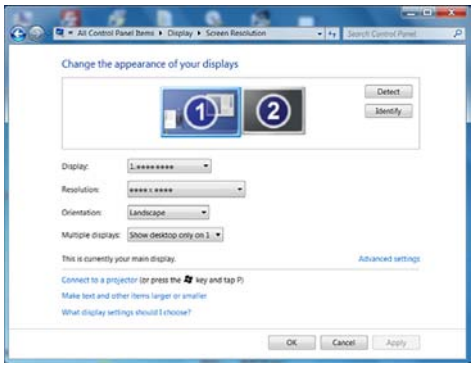
2



3

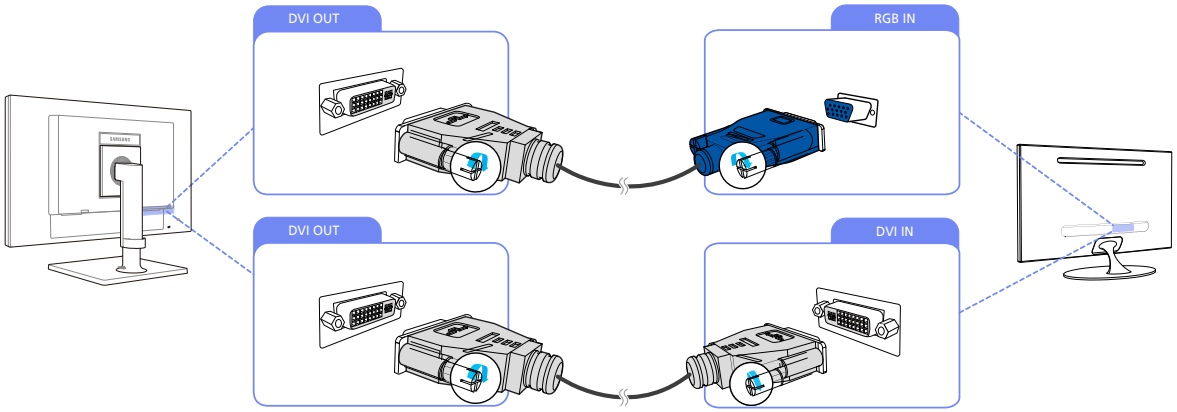


4



3.3 Aansluiten op een videoapparaat

3.3.1 Aansluiten op een tweede monitor



1 Sluit een DVI- of DVI-naar-D-SUB-kabel aan op [DVI OUT] op het product en [DVI IN] of [RGB IN] op een andere monitor.

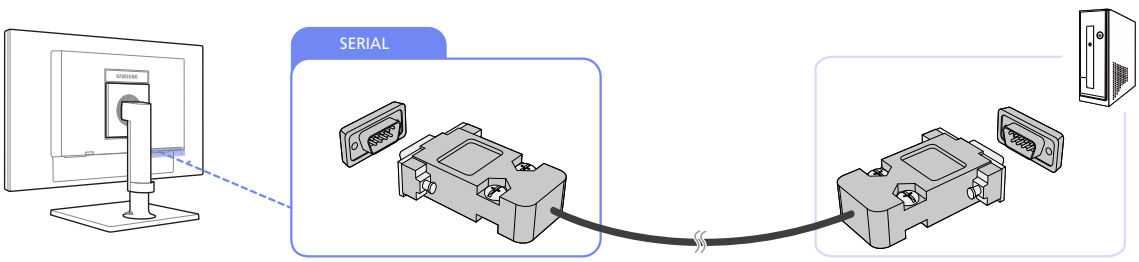
2 Steek de voedingskabel in het product en in het stopcontact. Schakel de aan/uit-schakelaar op de computer in.

(Zie "3.3.5 De voedingskabel aansluiten" voor nadere details.)

- De [DVI OUT]-poort kan uitsluitend worden gebruikt voor aansluiting op een tweede monitor.
- Via de [DVI OUT] kunt u hetzelfde beeld ook via een andere apparaat, zoals een projector, laten weergeven.

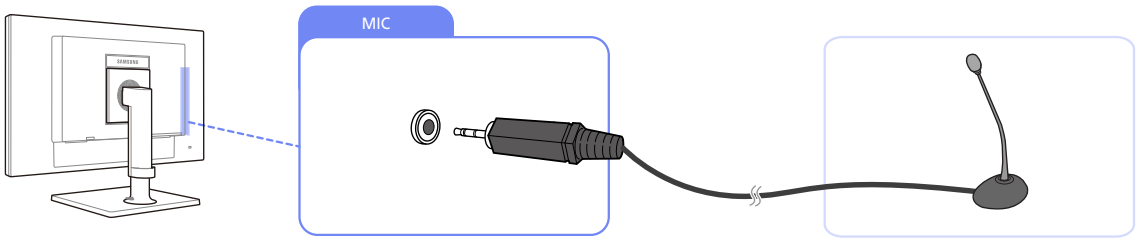
  (voor presentatiedoeleinden)
- Wanneer u een tweede monitor hebt aangesloten, is de resolutie maximaal 1920 x 1200.

3.3.2 Een seriële kabel aansluiten



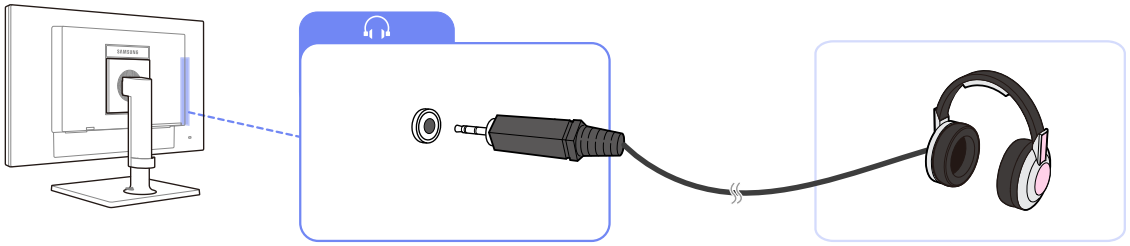
1 Sluit de RS-232C-kabel aan op de [SERIAL]-aansluiting achter op het product en de [SERIAL]-aansluiting op een apparaat of computer met ondersteuning voor RS232C-verbindingen (interface).

3.3.3 Een microfoon aansluiten



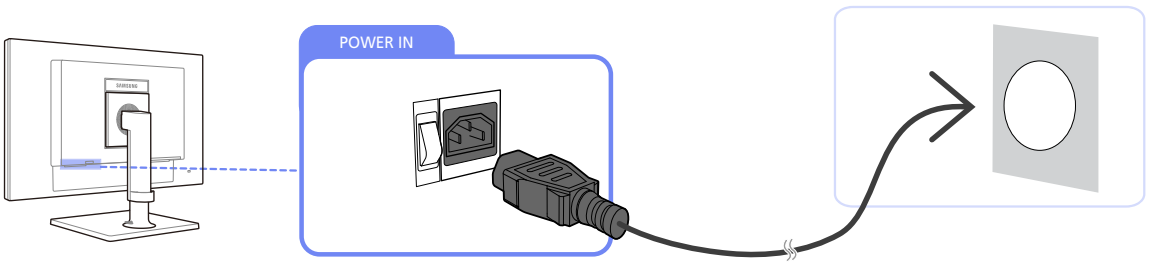
1 Sluit de microfoon aan op [MIC] achter op het product.

3.3.4 Aansluiten op hoofdtelefoon



1 Sluit een audio-uitvoerapparaat (hoofdtelefoon) aan op [ ] achter op het product.

3.3.5 De voedingskabel aansluiten



1 Steek de voedingskabel in het product en in het stopcontact.

4 Het scherm instellen

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid en kleuren.

4.1 Brightness

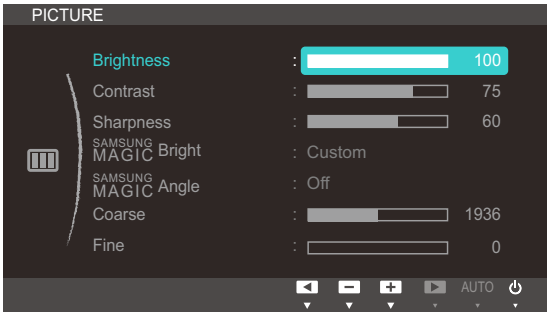
Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Saving** op **On** staat.

4.1.1 De optie Brightness configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Brightness** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].

4.2 Contrast

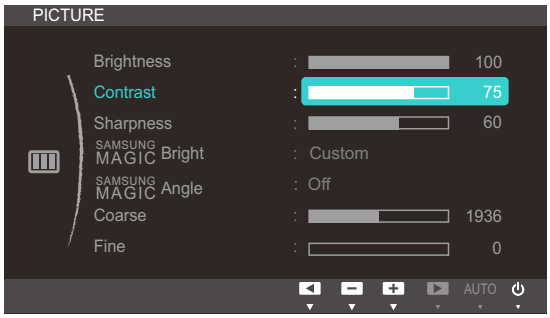
Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

4.2.1 Contrast configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Contrast** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Contrast** aan met de knop [▲/▼].

4.3 Sharpness

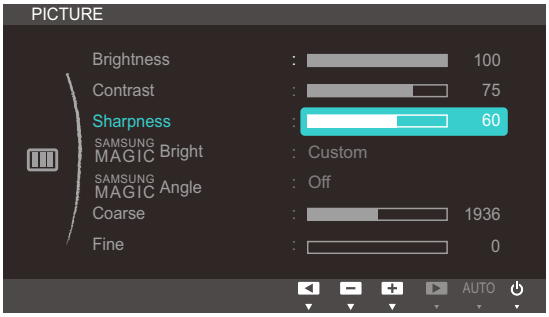
Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

4.3.1 Sharpness configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Sharpness** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Sharpness** aan met de knop [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

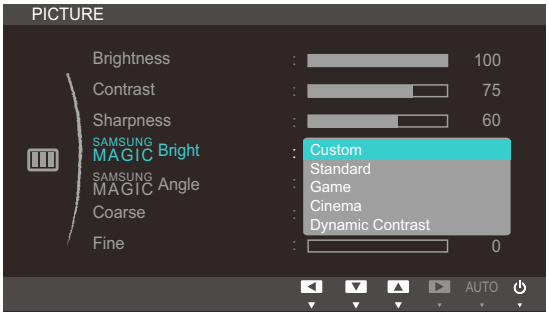
Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Saving** op **On** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.

Met deze functie stelt u de kijkhoek, helderheid en tint naar wens in.

4.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC**Bright** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.
- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Game**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het spelen van games met veel grafische effecten en dynamische bewegingen.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.
- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

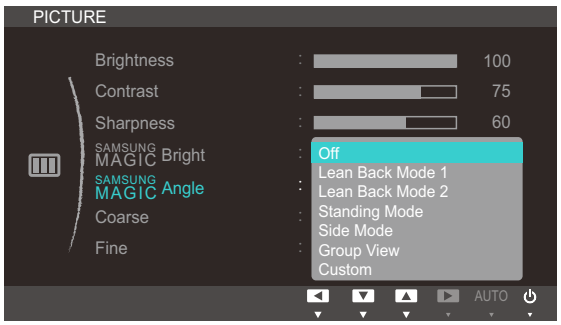
Met SAMSUNG MAGIC**Angle** configureert u de instellingen voor een optimale beeldkwaliteit, afhankelijk van de kijkhoek.

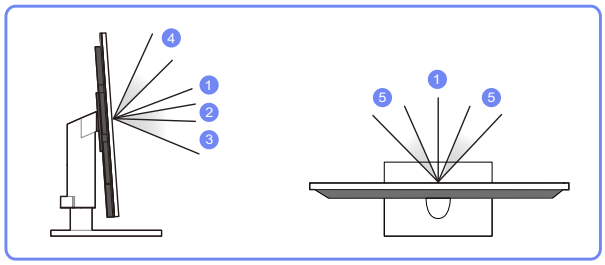
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** is ingeschakeld.

Met deze functie stelt u de kijkhoek, helderheid en tint naar wens in.

4.5.1 SAMSUNG MAGIC Angle configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC**Angle** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:





- **Off** ①: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie recht voor het product.
- **Lean Back Mode 1** ②: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die iets lager is dan het product.
- **Lean Back Mode 2** ③: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die lager is dan die van Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die hoger is dan het product.
- **Side Mode** ⑤: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie schuin voor het product.
- **Group View**: Selecteer deze optie als er meerdere kijkers zijn op positie ①, ④ en ⑤.
- **Custom**: Standaard wordt **Lean Back Mode 1** gebruikt als **Custom** wordt geselecteerd.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.6 Coarse

Hiermee wijzigt u de frequentie van het scherm.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

4.6.1 Coarse aanpassen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Coarse** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

4. Pas **Coarse** aan met de knop [▲/▼].

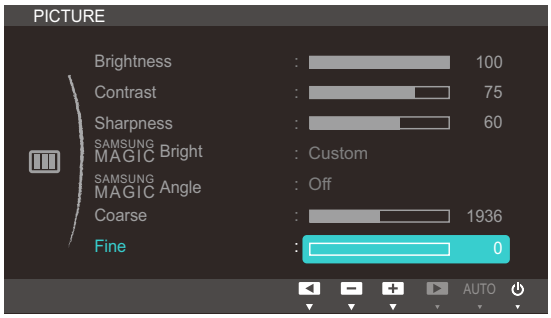
4.7 Fine

Hiermee kunt u het scherm heel nauwkeurig bijregelen voor een levendig beeld.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

4.7.1 Fine aanpassen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Fine** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Fine** aan met de knop [▲/▼].

5 Tint configureren

Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op Cinema of Dynamic Contrast staat.

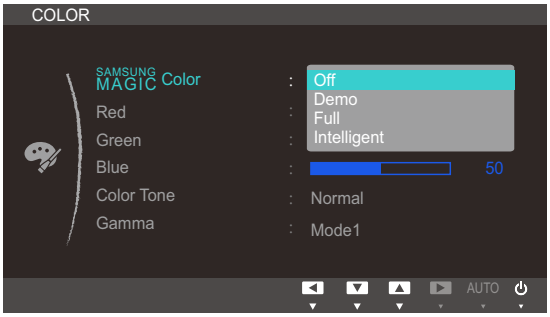
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor is een nieuwe, geheel door Samsung zelf ontwikkelde techniek om de beeldkwaliteit te verbeteren. Deze techniek zorgt voor frisse, natuurlijke kleuren zonder dat dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICAngle is ingeschakeld.

5.1.1 SAMSUNG MAGIC Color configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar COLOR te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGICColor te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



- Off: Hiermee schakelt u SAMSUNG MAGICColor uit.
- Demo: Hiermee kunt u de normale stand vergelijken met SAMSUNG MAGICColor.
- Full : Hiermee krijgt u een levendige beeldkwaliteit voor alle gebieden, ook de huidtinten in het beeld.
- Intelligent: Hiermee verbetert u de kleuren voor alle gebieden, behalve de huidtinten in het beeld.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.2 Red

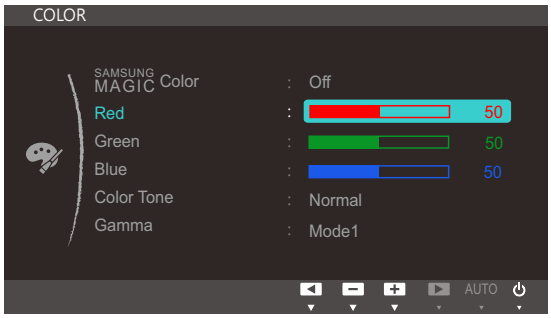
Hiermee past u de waarde van de kleur rood in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.2.1 Red configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Red** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Red** aan met de knop [▲/▼].

5.3 Green

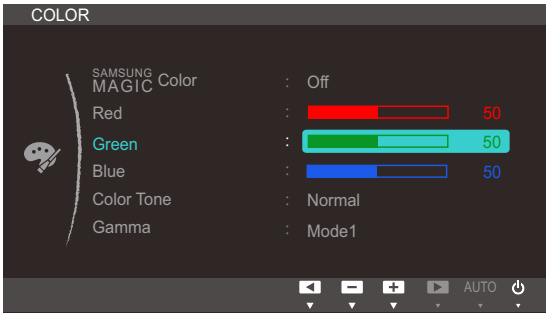
Hiermee past u de waarde van de kleur groen in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.3.1 Green configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Green** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Green** aan met de knop [▲/▼].

5.4 Blue

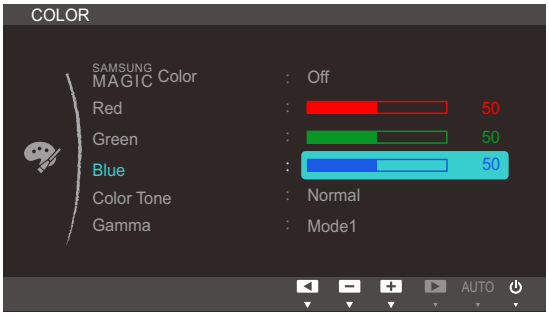
Hiermee past u de waarde van de kleur blauw in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.4.1 Blue configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Blue** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Blue** aan met de knop [▲/▼].

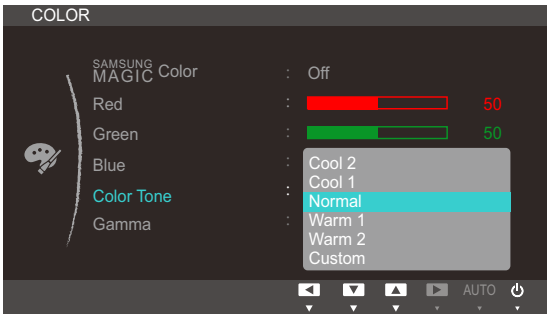
5.5 Color Tone

Hiermee kunt u de algemene kleurtoon van het beeld aanpassen.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.

5.5.1 De instellingen voor Color Tone configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Color Tone** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



- **Cool 2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool 1**.
- **Cool 1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
- **Warm 1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Warm 2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm 1**.
- **Custom**: Hiermee past u de tint aan.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

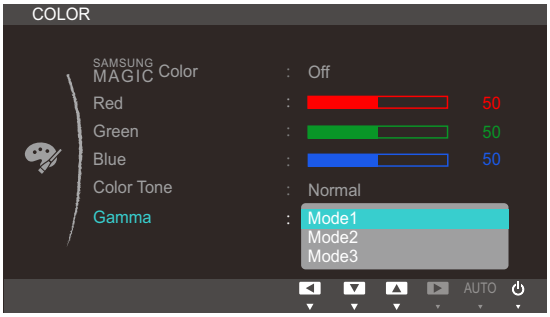
5.6 Gamma

Hiermee kunt u de helderheid van het middenbereik (Gamma) van het beeld aanpassen.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICAngle is ingeschakeld.

5.6.1 Gamma configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Gamma** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

6.1 H-Position en V-Position

H-Position: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

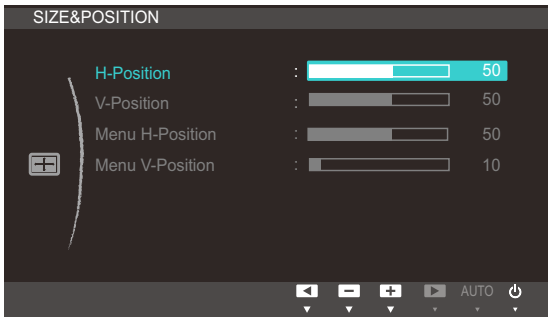
V-Position: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.

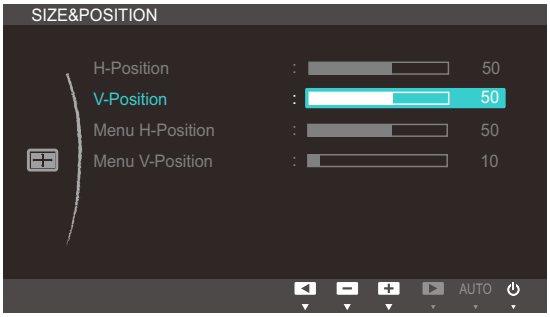
Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

6.1.1 H-Position en V-Position configureren

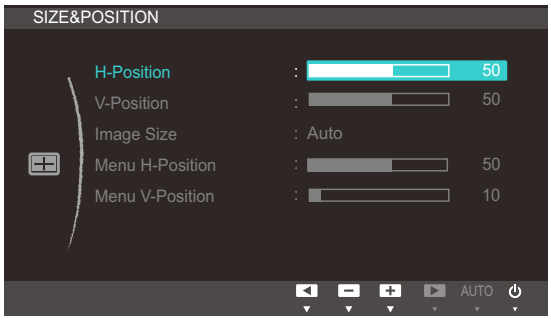
1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **H-Position** of **V-Position** te gaan en druk op [⮌/⮐].
   Het volgende scherm verschijnt:

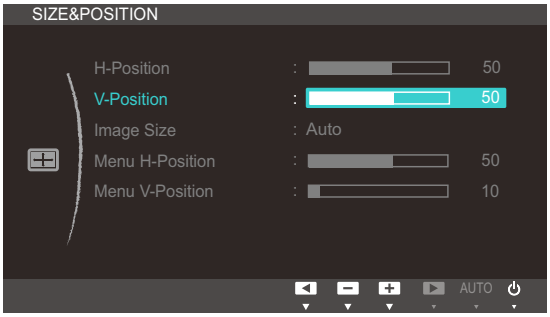
TC191W





TC241W





4. Druk op [▲/▼] om **H-Position** of **V-Position** te configureren.

6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

6.2 Image Size (alleen voor het model TC241W)

De beeldgrootte wijzigen.

6.2.1 De Image Size wijzigen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Image Size** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

TC241W

- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

6.3 Menu H-Position en Menu V-Position

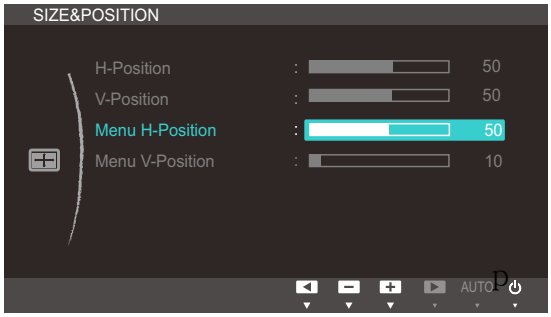
Menu H-Position: Hiermee beweegt u het menu naar links of rechts.

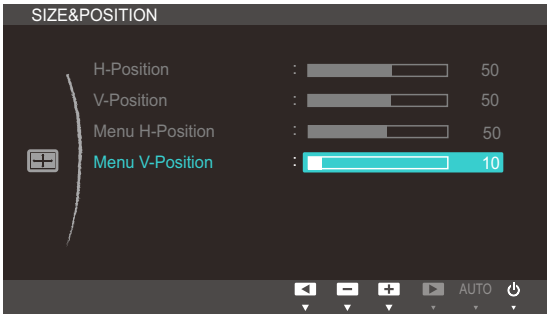
Menu V-Position: Hiermee beweegt u het menu omhoog of omlaag.

6.3.1 Menu H-Position en Menu V-Position configureren

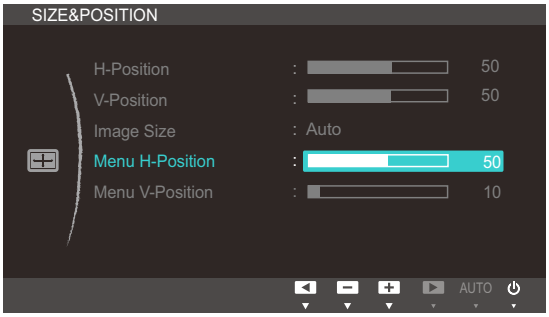
1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te gaan en druk op [⮌/⮐].
   Het volgende scherm verschijnt:

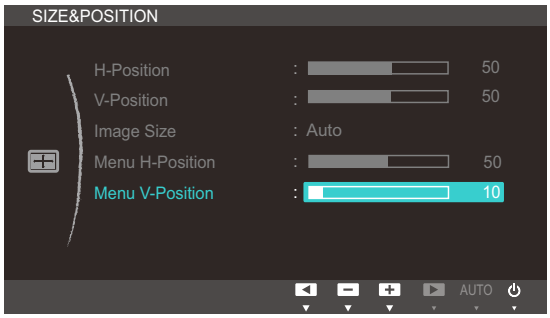
TC191W





TC241W





4. Druk op [▲/▼] om **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te configureren.

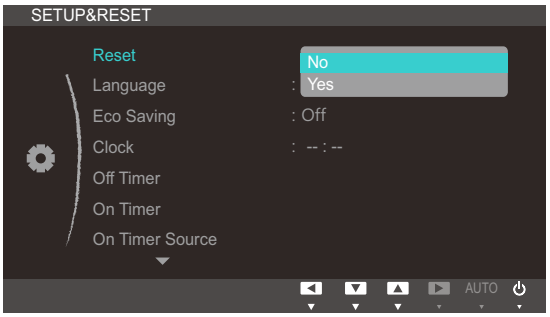
7 Instellen en resetten

7.1 Reset

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

7.1.1 Instellingen initialiseren (Reset)

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Reset** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

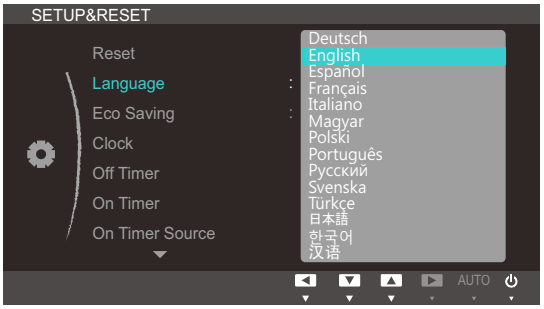
7.2 Language

Stel de menutaal in.

- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

7.2.1 De Language wijzigen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Language** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

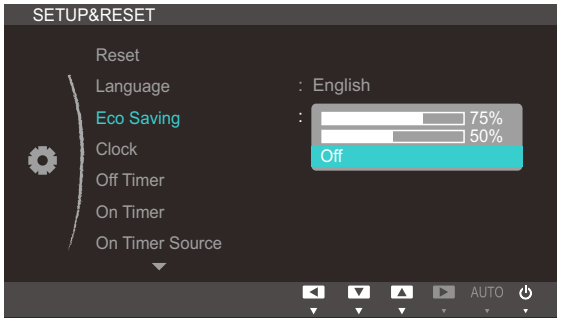
7.3 Eco Saving

De functie **Eco Saving** vermindert het energieverbruik door de stroom die door het monitorpaneel wordt gebruikt te regelen.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.

7.3.1 Eco Saving configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Eco Saving** te gaan en druk op [⮌/⮎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



- **75%**: Wijzig het energieverbruik van de monitor tot 75% van het standaardniveau.
- **50%**: Wijzig het energieverbruik van de monitor tot 50% van het standaardniveau.
- **Off**: Schakel de functie **Eco Saving** uit.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.4 Clock

Stel de huidige tijd handmatig in.

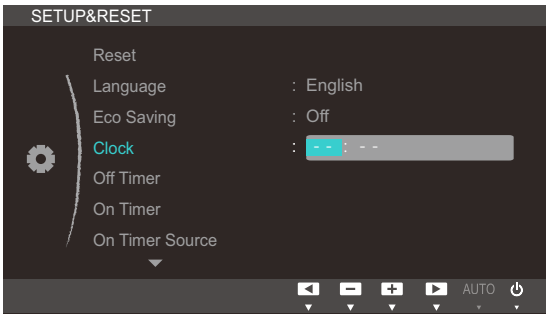
7.4.1 Clock configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Clock** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om **Clock** te configureren.

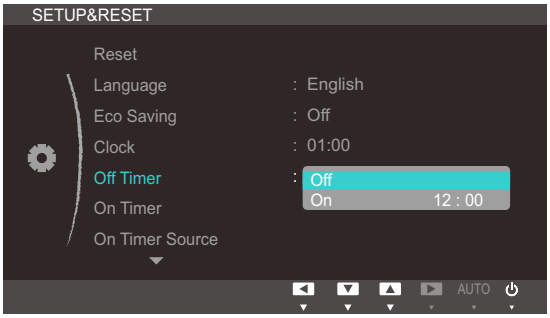
7.5 Off Timer

U kunt het product zo instellen dat het automatisch wordt uitgeschakeld.

Off Timer wordt alleen ingeschakeld wanneer **Clock** is ingesteld.

7.5.1 Off Timer configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

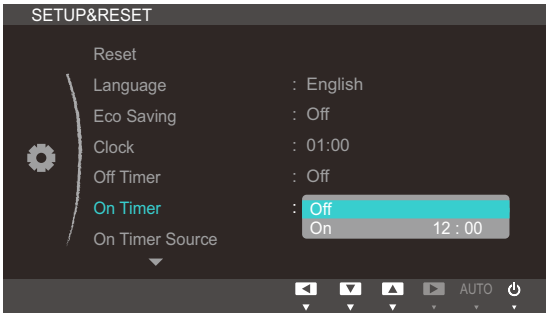
7.6 On Timer

U kunt het product zo instellen dat het automatisch wordt ingeschakeld.

On Timer wordt alleen ingeschakeld wanneer **Clock** is ingesteld.

7.6.1 On Timer configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **On Timer** te gaan en druk op [⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

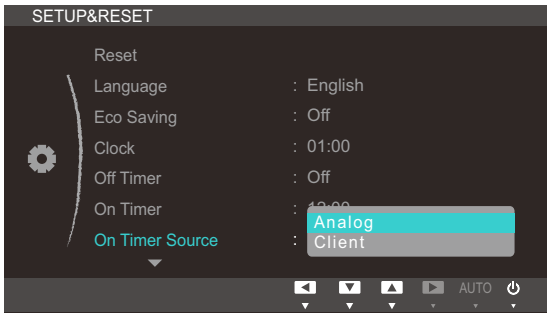
7.7 On Timer Source

Geef de gewenste standaard invoerbron op wanneer het product wordt ingeschakeld.

On Timer Source wordt alleen ingeschakeld wanneer **On Timer** is ingeschakeld.

7.7.1 On Timer Source configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **On Timer Source** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

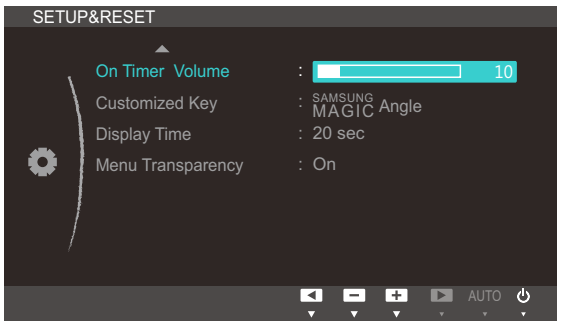
7.8 On Timer Volume

Geef het gewenste volume op wanneer het product wordt ingeschakeld.

On Timer Volume wordt alleen ingeschakeld wanneer **On Timer** is ingeschakeld.

7.8.1 On Timer Volume configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **On Timer Volume** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om **On Timer Volume** te configureren.

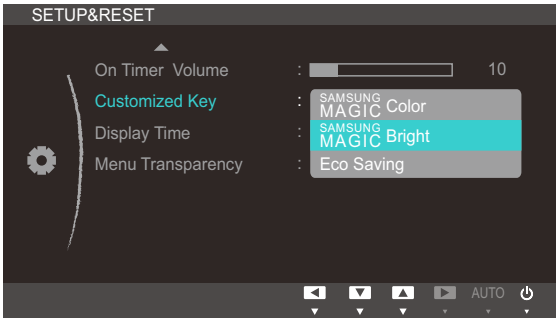
7.9 Customized Key

U kunt als volgt **Customized Key** aanpassen.

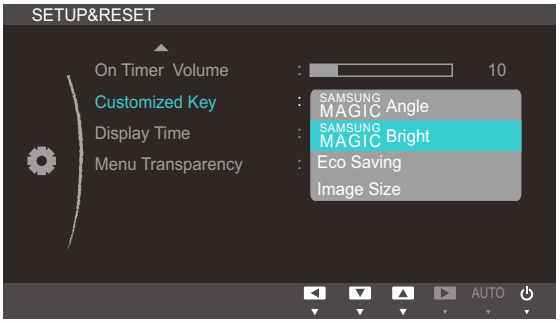
7.9.1 Customized Key configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Customized Key** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:

TC191W


SETUP&RESET
On Timer Volume : 10
Customized Key : SAMSUNG MAGIC Color
Display Time : SAMSUNG MAGIC Bright
Menu Transparency : Eco Saving
AUTO

TC241W



- TC191W

  SAMSUNG MAGIC**Color** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving**

- TC241W

  SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

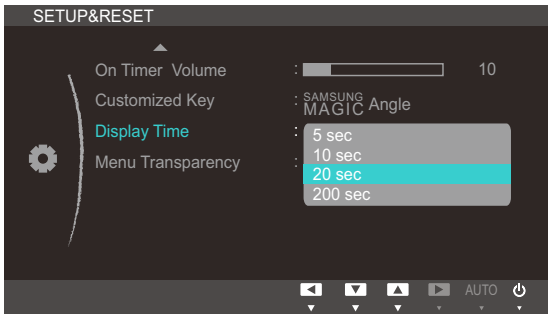
7.10 Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.

7.10.1 Display Time configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Display Time** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



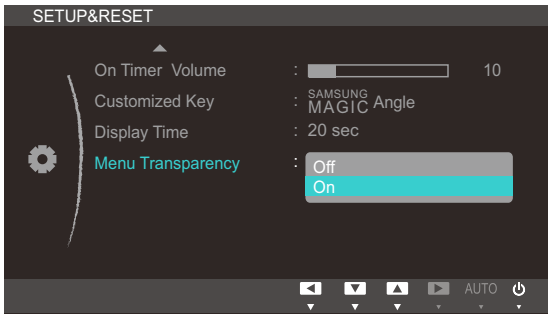
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.11 Menu Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen:

7.11.1 Menu Transparency wijzigen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu Transparency** te gaan en druk op [⮌/⮐] op het product.
   Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [MENU].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

8.1 INFORMATION

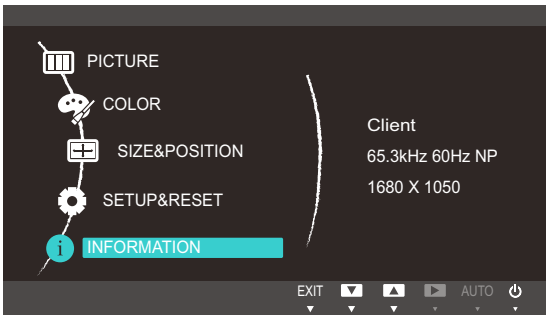
Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.

8.1.1 INFORMATION weergeven

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▲/▼] om naar **INFORMATION** te gaan.

De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.



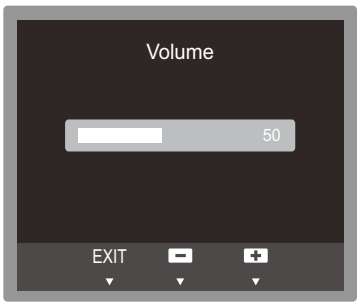
De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

8.2 Volume configureren in het startscherm

Wanneer er geen OSD-menu beschikbaar is, kunt u in het startscherm de instelling **Volume** aanpassen met de knop [◉].

1 Druk op een knop voor op het product (wanneer er geen menuscherm zichtbaar is) om de OSD-aanwijzingen weer te geven. Druk vervolgens op [◉].

Het volgende scherm verschijnt:



2 Pas **Volume** aan met de knop [▲/▼].

9 De software installeren

9.1 Natural Color

9.1.1 Wat is Natural Color?

Een van de problemen die gebruikers met een computer ondervinden, is dat de kleuren op het scherm verschillen van de kleuren op afgedrukte foto's of bronafbeeldingen die door middel van een scanner of digitale camera worden ingevoerd. Natural Color (natuurlijke kleur) is een kleurbeheersysteem dat is ontwikkeld door Samsung Electronics om dit probleem op te lossen. Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

9.2.1 De software installeren

1 Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.

2 Selecteer het setupprogramma "MultiScreen".

Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor "MultiScreen" op de [CD-ROM] en dubbelklik erop.

3 Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op [**Next** (Volgende)].

4 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

- De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
- Het pictogram "MultiScreen" verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
- Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, druk dan op de knop "F5".

Beperkingen en problemen bij de installatie (MultiScreen)

De installatie van "MultiScreen" kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het [Motherboard] en de netwerkomgeving.

Besturingssysteem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"

Voor "MultiScreen" wordt het besturingssysteem "Windows 2000" of later aanbevolen.

"Hardware"

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

9.2.2 De software verwijderen

Klik op [**Start**], [**Settings** (Instellingen)]/[**Control Panel** (Configuratiescherm)] en dubbelklik op [**Add or Remove Programs** (Software)].

Selecteer "MultiScreen" in de lijst met programma's en klik op de knop [**Add**/**Delete** (Toevoegen/verwijderen)].

9.3 MagicRMS Pro

9.3.1 Over MagicRMS Pro

Met het programma **MagicRMS Pro** kunt u een Samsung-netwerkmonitor op afstand bedienen. Het ontwerp van de gebruikersinterface maakt het programma eenvoudig te gebruiken.

Met de **MagicRMS Pro** kunt u een taak plannen die op een bepaald tijdstip door een netwerkmonitor wordt uitgevoerd.

Daarnaast kunt u meerdere netwerkmonitors efficiënt beheren door deze te groeperen of filteren op basis van specifieke kenmerken.

Als u **MagicRMS Pro Solution** of **MagicRMS Pro Agent** wilt gebruiken en de gebruikershandleiding wilt bekijken, ga dan naar www.samsunglfd.com. Ga naar **Support** > **Download Center** en zoek **MagicRMS** om te downloaden.

Open Source-licentiekennisgeving

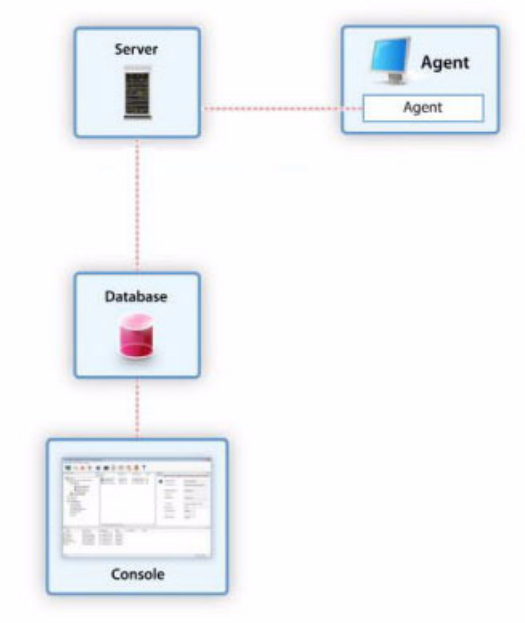
Wanneer u open source-software gebruikt, zijn Open Source-licenties beschikbaar in **MagicRMS Pro Agent**.

De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

9.3.2 Componenten

MagicRMS Pro bestaat uit **MagicRMS Pro Server**, **MagicRMS Pro Database**, **MagicRMS Pro Console** en **PXE**. **MagicRMS Pro** beheert netwerkmonitors door middel van interactie met de **MagicRMS Pro Agent**.

Naar **MagicRMS Pro Server**, **Database** en **Console** wordt verwezen met respectievelijk **Server**, **Database** en **Console**. Naar **MagicRMS Pro Agent** wordt verwezen met **Agent**.



9.3.3 MagicRMS Pro Server

MagicRMS Pro Server is een kerncomponent van **MagicRMS Pro**. De **Server** maakt verbinding met de **Database** en **Console** en verstuurt opdrachten aan de netwerkmonitors waarop de **Agent** is geïnstalleerd om een bepaalde taak uit te voeren, zoals gevraagd door de gebruiker.

Een taak die op de **Console** wordt aangevraagd, wordt opgeslagen in de **Database**. De opgeslagen taak wordt doorgestuurd naar de **Agent** via de **Server** en uitgevoerd op de netwerkmonitors.

9.3.4 MagicRMS Pro Database

De **MagicRMS Pro Database** houdt alle gegevens bij die nodig zijn om de netwerkmonitors te beheren.

9.3.5 MagicRMS Pro Console

De **Console** wordt gebruikt om de netwerkmonitors te beheren en aangevraagde taken te organiseren.

9.3.6 PXE

PXE is een standaardprotocol dat communicatie tussen de **Server** en client mogelijk maakt zodat de client via een netwerk kan opstarten met behulp van **DHCP** en **TFTP**.

Om het systeem te kunnen opstarten via een netwerk is een **Diskless** opstartomgeving nodig, waarin het systeem kan worden aangestuurd ongeacht het gebruikte besturingssysteem. Ook kan het

besturingssysteem van het systeem worden hersteld via het netwerk of kan er een back-up van worden gemaakt via het netwerk.

9.3.7 MagicRMS Pro Agent

MagicRMS Pro Agent wordt geïnstalleerd op een netwerkmonitor voor de uitvoering van taken die vanaf de server worden aangevraagd en voor de regelmatige verzending van gegevens van de netwerkmonitor naar de server.

Meer informatie over het gebruik van **MagicRMS Pro Agent** vindt u in de Help van **MagicRMS Pro Agent**.

10 Problemen oplossen

10.1 Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung

10.1.1 Het product testen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Trek de kabel uit het product.
3. Product inschakelen.
4. Als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, werkt het product correct.

   Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

10.1.2 De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie "11.3 Tabel Standaardsignaalmodi") wordt kort het bericht **Not Optimum Mode** weergegeven.

10.1.3 Controleer het volgende.

Installatieprobleem (PC-modus)	
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen het product en de computer en of alle connectors goed vastzitten. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

Probleem met het scherm	
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

10 Problemen oplossen

Probleem met het scherm	
Het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
"**Not Optimum Mode**' wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.
	Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 99).
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product (zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken").
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Regel **Coarse** (pagina 62) en **Fine** (pagina 63) bij.
	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau. (Zie "11.1 Algemeen")
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer zijn ingesteld binnen een bereik voor de resolutie en frequentie dat compatibel is met het product. Wijzig vervolgens, indien nodig, de instellingen volgens de tabel Standaardsignaalmodi (pagina 99) in deze handleiding en het menu **INFORMATION** op het product.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Regel **Brightness** (pagina 56) en **Contrast** (pagina 57) bij.
De schermkleur is inconsistent.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
Het wit lijkt niet echt wit.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")

10 Problemen oplossen

Probleem met het scherm	
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Problemen met het geluid	
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Problemen met een bronapparaat	
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

10.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Selecteer **Conifguratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de optie **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen** aan. • Windows 7: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

11 Specificaties

11.1 Algemeen

Modelnaam		TC191W	TC241W
Paneel	Grootte	19 inch (48 cm)	23,6 inch (60 cm)
	Weergavegebied	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
Synchronisatie	Horizontale frequentie	31 - 80 kHz	
	Verticale frequentie	56 - 75 Hz	
Weergavekleur		16,7 M	
Resolutie	Optimale resolutie	1280 x 1024 bij 60 Hz	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1280 x 1024 bij 75 Hz	1920 x 1080 bij 60 Hz
Maximale pixelfrequentie		135,00 MHz (analoog/digitaal)	148,50 MHz (analoog/digitaal)
Serveraansluiting		LAN	
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100 – 240 V. Controleer het label op de achterkant van het product aangezien het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.	
USB		USB 2.0 X 4 (downstream)	
Videosignaal		RGB IN, DVI OUT	
Luidspreker		1 W x 2 (stereo)	
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Met standaard	(MIN) 407 X 352,9 X 210 mm / 5 kg (MAX) 407 X 452,9 X 210 mm / 5 kg	(MIN) 554,6 X 380,3 X 224 mm / 6,1 kg (MAX) 554,6 X 510,3 X 224 mm / 6,1 kg
	Zonder standaard	407 X 336 X 60,6 mm / 3,6 kg	554,6 X 330,5 X 61,2 mm / 4,5 kg
VESA (V x H)		100 mm X 100 mm	
Kantelen		-3˚ (± 2˚) ~ 25˚ (±2˚)	
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚ C ~ 40 ˚ C (50 ˚ F ~ 104 ˚ F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend	
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚ C ~ 45 ˚ C (-4 ˚ F ~ 113 ˚ F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend	

11 Specificaties

Modelnaam	TC191W	TC241W
Plug-and-Play	Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.	
Schermpunten (pixels)	Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.	

De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

11.2 PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver		Normaal gebruik		Stand-by (S3)		Uitschakelen (S5) (Aan/uit-knop uit)	Uitschakelen (mechanische schakelaar uit)
		Standaard	Maximale waarde	Client	Analog		
Aan/uit-lampje		Aan		Uit	Knipperend	Uit	Uit
Stroomverbruik	TC191W	27 W	43 W	minder dan 1,8 W		minder dan 1,8 W	0 W
	TC241W	32 W	49 W				

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- Als u het stroomverbruik wilt verminderen tot 0 watt, moet u de aan-uitschakelaar achter op het product uitschakelen of het netsnoer losmaken. Trek het netsnoer los wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 wanneer er geen aan/uit-schakelaar beschikbaar, koppelt u de voedingskabel los.

11.3 Tabel Standaardsignaalmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-monitor vervangt (aangesloten op een computer) door LCD-monitor. Als de LCD-monitor geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor de CDT-monitor in 60Hz en sluit u vervolgens de LCD-monitor aan.

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

TC191W

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

TC241W

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+

Specificaties

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726.786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van de tv of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort).
- Als verbruiksartikelen op zijn (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort).

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Coarse

Coarse verwijst naar de frequentie waarmee radiogolven bewegen per seconde. Een hogere frequentie wil zeggen dat meer gegevens worden verzonden, maar het signaal weerkaatst gemakkelijker. Bij een lagere frequentie gaat het signaal gemakkelijker door obstakels heen en kan het een grotere afstand afleggen, maar de hoeveelheid verzonden gegevens is kleiner. Met het menu Coarse kunt u de frequentie zelf bijregelen voor een optimale beeldkwaliteit. Regel Coarse bij aan de hand van de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 99), afhankelijk van de prestaties van uw product. Zo kunt u de beeldkwaliteit verbeteren.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wil zeggen dat de horizontale lijnen van het beeld 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt dan aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1.920 x 1.080 bestaat uit 1.920 pixels in horizontale richting (horizontale frequentie) en 1.080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Index

A

Aangepaste toets 81

Aansluiten voor gebruik van "Windows Embedded Standard 7" 34

Afbeeldingsgrootte (alleen voor het model TC241W) 71

Algemeen 96

Auteursrecht 8

B

Blauw 67

C

Coarse 62

Contact Samsung wereldwijd 102

Contrast 57

Correcte houding bij gebruik van product 19

D

De inhoud controleren 20

Dienstverlening tegen betaling door klanten 108

E

Een pc aansluiten en gebruiken 48

Energiebesparing 75

F

Fijn 63

G

Gamma 69

Groen 66

H

Helderheid 56

I

INFORMATIE 84

Inschakeltimer 78

Inschakeltimer bron 79

Inschakeltimer volume 80

Installatie 27

K

Kleurtoon 68

Klok 76

M

Menu Transparantie 83

MultiScreen 86

N

Natural Color 85

O

Onderdelen 23

P

PowerSaver 98

R

Reiniging 10

Resetten 73

Rood 65

S

SAMSUNG MAGIC Angle 60

Index

SAMSUNG MAGIC Bright 59
SAMSUNG MAGIC Color 64
Scherpte 58

T

Taal 74
Tabel Standaardsignaalmodi 99
Terminologie 112
Tijd weergeven 82

U

Uitschakeltimer 77

V

Veiligheidsvoorschriften 12
Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung 91
Volume configureren in het startscherm 84
Voordat u een apparaat aansluit 47
Vragen en antwoorden 94

W

Wat is Windows Embedded Standard 7 Client 32
Windows Embedded Standard 7 gebruiken 35